

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP)



# വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി



തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

Technical Support Organisation



Centre for Socio-economic & Environmental Studies (CSES)  
Khadi Federation Building, NH By-Pass, Padivattom, Kochi - 682 024, Kerala, India  
Tel: +91-484-2805107, 2805108 Email: [cses@dataone.in](mailto:cses@dataone.in) Url: [www.csesindia.org](http://www.csesindia.org)

# സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP)



വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ

**October 2014**

**IWMP IX / 2012-13 / IDUKKI**

**തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്**

**Technical Support Organization**



**Centre for Socio-economic & Environmental Studies (CSES)**  
**Khadi Federation Building, NH By-Pass, Padivattom, Kochi - 682 024, Kerala, India**  
**Tel: +91-484-2805107, 2805108 Email: cses@dataone.in Url: www.csesindia.org**

	<b>ഉള്ളടക്കം</b>	<b>പേജ്</b>
	പട്ടികകൾ	3
അദ്ധ്യായം 1	ആമുഖം	6
അദ്ധ്യായം 2	പദ്ധതി പ്രദേശം	14
അദ്ധ്യായം 3	സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളും പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റും	43
അദ്ധ്യായം 4	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ	55
അദ്ധ്യായം 5	നീർത്തട പ്രദേശം നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ	69
അദ്ധ്യായം 6	നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	74
അദ്ധ്യായം 7	വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ	83
അദ്ധ്യായം 8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	185
അദ്ധ്യായം 9	നീർത്തട വികസന നിധിയും ഭാവി പരിപാലനവും	188
	<b>അനുബന്ധം</b>	
	വിശദമായ എസ്റ്റിമേറ്റ്	191

**പട്ടികകൾ**

		<b>പേജ്</b>
പട്ടിക 1.1	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ	6
പട്ടിക 1.2	പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണം	9
പട്ടിക 2.1	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ	14
പട്ടിക 2.2	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ചെറുനീർത്തടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ	14
പട്ടിക 2.3	നീർത്തടം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങളും, മുൻഗണനാക്രമങ്ങളും	18
പട്ടിക 2.4	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഫിസിയോഗ്രഫി	20
പട്ടിക 2.5	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രതിമാസ വർഷപാതം	21
പട്ടിക 2.6	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രതിമാസ ശരാശരി താപനില	21
പട്ടിക 2.7	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ജിയോ-മോർഫോളജി	23
പട്ടിക 2.8	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂഗർഭ ജല നിരപ്പ്	25
പട്ടിക 2.9	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലത്തെ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ	26
പട്ടിക 2.10	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ	27
പട്ടിക 2.11	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പൊതു കുളങ്ങളും, തോടുകളും	30
പട്ടിക 2.12	ഡിസംബർ-മേയ് കാലയളവിലെ നീരൊഴുക്ക്	32
പട്ടിക 2.13	അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ	32
പട്ടിക 2.14	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	33
പട്ടിക 2.15	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ വയസ്സനുസരിച്ചുള്ള കണക്ക്	33
പട്ടിക 2.16	പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ എണ്ണം	33
പട്ടിക 2.17	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിഭാഗം തിരിച്ചുള്ള വീടുകളുടെ വിതരണം	33
പട്ടിക 2.18	വീടുകളുടെ ദരിദ്രാവസ്ഥ	34
പട്ടിക 2.19	താമസ സൗകര്യത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥത	34
പട്ടിക 2.20	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ തരം	34
പട്ടിക 2.21	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന വരുമാനം	34
പട്ടിക 2.22	പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ ഭൂരഹിത കുടുംബങ്ങളുടെ കണക്ക്	35
പട്ടിക 2.23	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ കൈവശ ഭൂമിയുടെ കണക്ക്	35
പട്ടിക 2.24	വൈദ്യുതീകരിച്ച വീടുകളുടെ അനുപാതം	35
പട്ടിക 2.25	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളിലെ കക്കൂസ് സൗകര്യങ്ങൾ	36
പട്ടിക 2.26	സ്വയം സഹായ സംഘത്തിലെ അംഗത്വം	36

പട്ടിക 2.27	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ്	36
പട്ടിക 2.28	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്വകാര്യ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ എണ്ണം	37
പട്ടിക 2.29	സ്വകാര്യ കിണറുകളിലെ ജല ലഭ്യത	37
പട്ടിക 2.30	പക്ഷി, മൃഗ സമ്പത്ത്	37
പട്ടിക 2.31	പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും, സ്ഥാപനങ്ങളും	37
പട്ടിക 3.1	ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (DLCC)	45
പട്ടിക : 3.2	പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി (PIA)	46
പട്ടിക : 3.3	ബ്ലോക്ക്തല IWMP കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (BLCC)	46
പട്ടിക 3.4	പട്ടിക.3.5 നീർത്തട കമ്മിറ്റി വിശദാംശങ്ങൾ	49
പട്ടിക 3.5.	നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ച നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ തീയതി	53
പട്ടിക 3.6	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ	54
പട്ടിക 4.1	തുടങ്ങനാട് നീർത്തടം (13 M 51a)	56
പട്ടിക 4.2	വടക്കും മുറി തോട് നീർത്തടം (13 M 52b)	57
പട്ടിക 4.3	മുണ്ടിയാടീതോട് നീർത്തടം (13 M 52c)	59
പട്ടിക 4.4	മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാംബ്ര നീർത്തടം (13 M 53a)	60
പട്ടിക 4.5	നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി	62
പട്ടിക 4.6	ഭൂവിനിയോഗം	62
പട്ടിക 4.7	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജൈവ വൈവിധ്യം	66
പട്ടിക 4.8	വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ എണ്ണം	67
പട്ടിക 4.9	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ	67
പട്ടിക 7.1	പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണം	83
പട്ടിക 7.2	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	83
പട്ടിക 7.3	ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളുള്ള പ്ലാൻ	84
പട്ടിക 7.4	പരിശീലന പരിപാടികളുള്ള പ്ലാൻ	87
പട്ടിക 7.5	എൻട്രി പോയന്റ് ആക്ടിവിറ്റി	93
പട്ടിക 7.6	നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള തുകയുടെ വിതരണം	96
പട്ടിക 7.7	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള പദ്ധതി തുടങ്ങനാട് നീർത്തടം	97
പട്ടിക 7.8	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വടക്കുംമുറി തോട് നീർത്തടം	104
പട്ടിക 7.9	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുണ്ടിയാടീതോട് നീർത്തടം	109
പട്ടിക 7.10	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാംബ്ര നീർത്തടം	112

പട്ടിക 7.11	ഭൂരഹിതരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള സീഡ് മണി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	122
പട്ടിക 7.12	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടേയോ JLG കളുടേയോ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	123
പട്ടിക 7.13	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടേയോ JLG കളുടേയോ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	123
പട്ടിക 7.14	ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി	124
പട്ടിക 7.15	ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി	160
പട്ടിക 7.16	സംയോജന സാധ്യതകൾ	180
പട്ടിക 8.1	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	185
	<b>മാപ്പുകൾ</b>	
	ലോക്കേഷൻ മാപ്പ്	16
	നീർത്തട മാപ്പ്	17
	ജിയോളജി മാപ്പ്	22
	ജിയോ-മോർഫോളജി	24
	സോയിൽ മാപ്പ്	29
	ഡ്രൈനേജ് മാപ്പ്	31
	നീർത്തടമാപ്പ്-തുടങ്ങാൻ നീർത്തടം	55
	നീർത്തടമാപ്പ്-വടക്കും മുറി തോട് നീർത്തടം	57
	നീർത്തടമാപ്പ്-മുണ്ടിയാടി തോട് നീർത്തടം	58
	നീർത്തടമാപ്പ്-മണ്ണത്താണ്ടേരി-പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം	60
	റിലീഫ് മാപ്പ്	63
	സ്റ്റോപ്പ് മാപ്പ്	64
	ഭൂ വിനിയോഗ മാപ്പ്	65
	പ്രവൃത്തികൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ മാപ്പ്-തുടങ്ങാൻ നീർത്തടം	181
	പ്രവൃത്തികൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ മാപ്പ്-വടക്കും മുറി തോട് നീർത്തടം	182
	പ്രവൃത്തികൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ മാപ്പ്-മുണ്ടിയാടി തോട് നീർത്തടം	183
	പ്രവൃത്തികൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ മാപ്പ്-മണ്ണത്താണ്ടേരി-പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം	184

## അധ്യായം 1

### ആമുഖം

കേന്ദ്ര സർക്കാർ ഗ്രാമീണ വികസന മന്ത്രാലയം മുഖേന നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (IWMP). സ്ഥായിയായതും തുടർച്ചയായതുമായ പ്രയോജനം ലഭിക്കത്തക്കവിധം ബഹുമുഖമായ സമീപനത്തിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ പരിപാലിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെയും മനുഷ്യ സമൂഹത്തിന്റെയും നിലനിൽപ്പ് ഒരേ സമയം സംരക്ഷിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഇത്. മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും തുടർച്ചയായ പരിപാലനത്തിലൂടെയും വരും തലമുറയെ സംരക്ഷിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യമാണ് ഈ പദ്ധതിക്കുള്ളത്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിലെ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്.

#### 1.1 പദ്ധതി പശ്ചാത്തലം

**പട്ടിക 1.1 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ**

പദ്ധതിയുടെ പേര്	IWMP- IX / 2012-13, Batch IV
ജില്ല	ഇടുക്കി
ബ്ലോക്ക്	തൊടുപുഴ
ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം	4
ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി (ഹെ.)	4556
പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (ഹെ.)	4522
പദ്ധതി തുക (രൂപ ലക്ഷത്തിൽ)	678.3
പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ IWMP- IX / 2012-13 എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പേര്. ഇത് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലാണ് വരുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ മുഴുവൻ പ്രദേശവും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താണ് പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസി. ഈ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 4 ചെറു നീർത്തടങ്ങളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടങ്ങനാട്(13M51a), വടക്കുംമുറിതോട്(13M52b), മുണ്ടിയാടിയോട്(13M52c), മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര (13M53a) എന്നീ ചെറുനീർത്തടങ്ങളാണ് ഇതിൽ പെടുന്നത്.

കരിങ്കുന്നം, മണക്കാട്, മുട്ടം, പുറപ്പുഴ എന്നീ 4 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വരുന്നത്. 4556 ഹെക്ടർ ആണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി. ഇതിൽ 4522 ഹെക്ടർ പ്രദേശമാണ് പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ടത്.

## 1.2 നീർത്തട പരിപാലനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും സാധ്യതയും

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം വഴി പാരിസ്ഥിതിക സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുക എന്നതാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യം. ജലദൗർലഭ്യം, ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ ദ്രുതഗതിയിലുള്ള താഴ്ച, തകരുന്ന പാരിസ്ഥിതിക സംവിധാനം ഇവയിലൂടെയെല്ലാം പിറവിയെടുക്കുന്ന ദാരിദ്ര്യം എന്നിങ്ങനെയുള്ള സാഹചര്യങ്ങളാണ് നീർത്തട പരിപാലനത്തെ ആവശ്യപ്പെടുന്നത്.

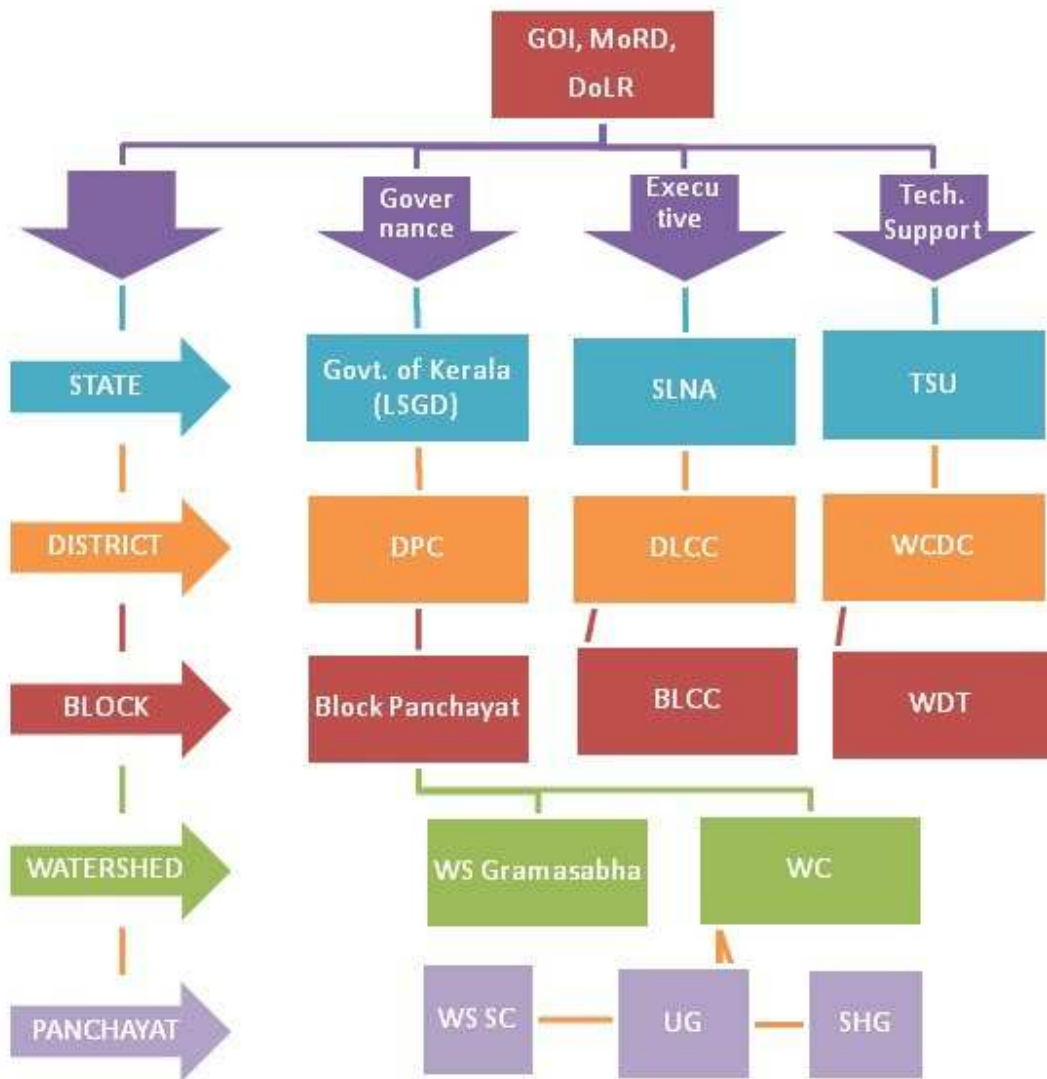
## 1.3 ലക്ഷ്യങ്ങൾ

1. മണ്ണും ജലവും ജൈവസമ്പത്തും തമ്മിൽ ഉണ്ടാകേണ്ട സ്വാഭാവിക ജൈവബന്ധം നിലനിർത്താനാവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമാനുഗതമായും ശാസ്ത്രീയമായും നടപ്പിലാക്കുകയും മണ്ണിലെ ജലസന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുക.
2. മഴവെള്ളം പരമാവധി സംഭരിക്കാനും മണ്ണിലേക്ക് ഇറക്കാനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ക്രമാനുഗതമായി ഉയർത്തിക്കൊണ്ട് വരുകയും ചെയ്യുക.
3. ജൈവ സമ്പത്തിന് സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം തടയുകയും പരമാവധി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
4. മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പാക്കി കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പാദനം, ഉല്പാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുകൂലമായ അന്തരീക്ഷം സംജാതമാക്കുക.
5. രൂക്ഷമായികൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക, മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ടതയും ജലസംഭരണ ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഉല്പാദനവും ഉല്പാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുക.
6. മണ്ണ്, ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് കഴിയുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ജീവനോപാധികളും ലഭ്യമാക്കുക.
7. പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ പ്രകൃതി വിഭവ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
8. വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും രൂക്ഷതയും കുറയ്ക്കുക.
9. തരിശായി കിടക്കുന്ന ഭൂമി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാകുവാനിടം മാറ്റിയെടുക്കുക.
10. നാശോന്മുഖമായികൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസുകൾ പുനഃജീവിപ്പിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.



11. കൃഷിയോഗ്യമായ മുഴുവൻ തരിശുഭൂമികളിലും അനുയോജ്യമായ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിലൂടെ തരിശുരഹിത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക.

1.4 സംഘടനാ സംവിധാനത്തിന്റെ ഘടന



1.5 ധന വിനിയോഗം

പട്ടിക 1.2 പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണം

ക്രമ നം.	ഇനം	പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണം (ശതമാനം)	പദ്ധതി തുക (രൂ)
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10	6783000
2	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലന പരിപാടികളും	5	3391500
3	മോണിറ്ററിംഗ്	1	678300
4	വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന്	1	678300
5	പ്രാരംഭ പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4	2713200
6	വിലയിരുത്തൽ	1	678300
7	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56	37984800
8	ഉല്പാദന സമ്പ്രദായവും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങളും	10	6783000
9	ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കൽ	9	6104700
10	ഏകീകരണവും തുടർപ്രവർത്തനങ്ങളും	3	2034900
	<b>ആകെ</b>	<b>100</b>	<b>67830000</b>

1.6 വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനു സ്വീകരിച്ച രീതി ശാസ്ത്രം

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി പൊതുവായ ഒരു മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശം നിലവിലുണ്ട്. അതു പ്രകാരം പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള രീതി ശാസ്ത്രം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- ഓരോ ചെറു നീർത്തടത്തേയും പ്രത്യേകം പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാണ് പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്
- പ്രദേശത്ത് നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തികളുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കുന്നതിന് മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക് (Ridge to Valley) എന്ന സമീപനവും, അതോടൊപ്പം ഭൂമിയുടെ ചരിവ്, മണ്ണിന്റെ തരം, പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയും പ്രദേശവാസികളുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ, അനുഭവങ്ങൾ എന്നിവയും പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

o വിവിധ തലത്തിലുള്ള ജനപ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുമായി വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി ചർച്ചകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

**o ദ്വിതീയ വിവരങ്ങൾ**

വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും അപഗ്രഥിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സെൻസസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ, അഗ്രികൾചറൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, മണ്ണ്, മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ റിപ്പോർട്ടുകളും ഭൂപടങ്ങളും, വികസന രേഖകൾ, സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ വിവിധ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ പോലുള്ള ഔദ്യോഗിക സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളായ മഴലഭ്യത, ഊഷ്മാവ്, സ്ഥാനം, ടോപ്പോഗ്രഫി, ഹൈഡ്രോളജി, ജിയോളജി, ജിയോമോർഫോളജി, പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ സമ്പന്നമാക്കുന്ന ജനസംഖ്യാപരവും, സാമൂഹികവും, സാമ്പത്തികവുമായ വിവരങ്ങൾ, ഭൂവിനിയോഗം, പ്രധാന വിളകൾ, ഉത്പാദനക്ഷമത, നടപ്പാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ജലസേചനം, കന്നുകാലി വളർത്തൽ, ചെറുകിട സംരഭങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം DPR ൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**o അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം (Baseline Survey)**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ വീടുകളും സന്ദർശിച്ച് അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം നടത്തുകയുണ്ടായി. അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണത്തിനായി ജി.ഐ.എസ്. സാങ്കേതിക വിദ്യയും ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**o പങ്കാളിത്ത ഗ്രാമപഠനം ( Participatory Rural Appraisal PRA)**

ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും നടപ്പാക്കേണ്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും പ്രദേശവാസികളുടെ പങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ മാത്രമേ കഴിയൂ. ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും *Logical Framework Analysis* നടത്തി. ഓരോ ചെറുനീർത്തടത്തിലും പ്രത്യേകം *Transect walk, Social Mapping, Resource Mapping, Seasonal Calender* തുടങ്ങിയവ ഇതിനായി ഉപയോഗിച്ചു.

o വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ (DPR) തയ്യാറാക്കുന്നതിന് GIS, Remote Sensing പോലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. Quantum GIS സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഉപയോഗിച്ചാണ് മാപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കിയത്. ആസൂത്രണത്തിനായി പദ്ധതി

പ്രദേശത്തിന്റെ Google Earth Image പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ വില്ലേജിന്റെയും 1:4000 Scale പ്രകാരമുള്ള Cadastral Map ആണ് ആസൂത്രണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.

- ഉദ്യോഗസ്ഥർ, സംരക്ഷകർ, കർഷകർ, സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിലുള്ളവരെ സംഘടിപ്പിച്ച് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകൾ, വിശദമായ അഭിമുഖങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തുകയുണ്ടായി.
- സാങ്കേതിക സഹായ സംഘടനാ പ്രതിനിധികൾ, നീർത്തട വികസന ടീം അംഗങ്ങൾ നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ, അതാത് പ്രദേശത്തെ ജനപ്രതിനിധികൾ എന്നിവർ ഉൾപ്പെടുന്ന സംഘം നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സ്ഥലങ്ങൾ നേരിൽ കാണുകയും പരിശോധന നടത്തുകയും ചെയ്തു.
- മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കൽ  
ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവുമായ മാർഗ്ഗത്തിലൂടെ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിച്ചു.
- നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ മാതൃകയായി ചൂണ്ടിക്കാട്ടാൻ ഉപകരിക്കുന്ന പ്രാരംഭ പ്രവേശികാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി.
- നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ന ഫലം ലഭിക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ബോധവൽക്കരണ (IEC) പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പരിശീലന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും രൂപം നൽകി.

1.7 ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിൽ നടത്തിയ വിവിധ പരിപാടികളുടെ ചിത്രങ്ങൾ

നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരണം



നീർത്തട ഗ്രാമസഭകൾ





അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണ പരിശീലനം

യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരണം



ട്രാൻസെക്ട് വാക്ക്

പങ്കാളിത്ത പഠനം



IEC - മാജിക് ഷോ

നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളുടെ പരിശീലനം

**അധ്യായം 2**  
**പദ്ധതി പ്രദേശം**

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന 4 ചെറുനീർത്തടങ്ങളുടെ ഒരു ക്ലസ്റ്ററാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. തുടങ്ങനാട് (13M51a), വടക്കുംമുറിതോട് (13M52b), മുണ്ടിയാടീതോട് (13M52c), മണ്ണത്താണ്ടേരി-പെരിയാമ്പ്ര (13M53a) എന്നിവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വരുന്ന ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ. 4556 ഹെക്ടർ ആണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി. ഇതിൽ 4522 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്താണ് പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത്.

**പട്ടിക 2.1 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ**

പദ്ധതിയുടെ പേര്	IWMP IX / 2012 - 13
ജില്ല	ഇടുക്കി
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	തൊടുപുഴ
ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ എണ്ണം	4
ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി (ഹെ.)	4556
പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (ഹെ.)	4522
പദ്ധതി തുക (രൂപ ലക്ഷത്തിൽ)	678. 3
പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥാനം	അക്ഷാംശം: 9°48'21"N to 9°55'16"N രേഖാംശം: 76°38'48"E to 76°45'52"E
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ	കരിങ്കുന്നം, മണക്കാട്, മുട്ടം, പുറപ്പുഴ

**പട്ടിക 2.2 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ചെറുനീർത്തടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ**

	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്		പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട ഭൂവിസ്തൃതി
				പൂർണ്ണമായും	ഭാഗികമായി	
1	തുടങ്ങനാട്	13M51a	മുട്ടം	1,7,8,12, 13	2,3,4,5,6,9, 10,11	2088
			കരിങ്കുന്നം		3,4,5	
2	വടക്കുംമുറിതോട്	13m52b	കരിങ്കുന്നം	1,13	6,7,8,9,10, 12	1003
			പുറപ്പുഴ		3,5	
3	മുണ്ടിയാടീതോട് നീർത്തടം	13M52c	മണക്കാട്		7,8,10	234
			പുറപ്പുഴ		3	
4	മണ്ണത്താണ്ടേരി-പെരിയാമ്പ്ര	13M53a	മണക്കാട്	3,4,5,6,9	2,7,8,10,11	1197
					<b>ആകെ</b>	<b>4522</b>

**2.1 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ലഘു ചരിത്രം**

വളരെ പഴക്കമുള്ളൊരു കാർഷിക സംസ്കാരം ഈ ബ്ലോക്കിലുൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമങ്ങൾക്കുണ്ട്. ധാന്യ കൃഷിയിൽ മാത്രം ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്ന ഒരു കൃഷി സമ്പ്രദായമാണ് പൂർവ്വികർ ഇവിടെ സ്വീകരിച്ചു വന്നിരുന്നത്. തികച്ചും ആഹാരാവശ്യത്തിനു വേണ്ടി മാത്രമുള്ള ഒരു കൃഷി സമ്പ്രദായമായിരുന്നു നിലനിന്നിരുന്നത്. കാലാന്തരത്തിൽ ജനങ്ങളുടെ ജീവിതാവശ്യങ്ങളിൽ ഗണ്യമായ മറ്റും സംഭവിച്ചു. ജനങ്ങൾ കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കൃഷിക്കായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ തുടങ്ങി. നിരവധി വന്യ ജീവികളുടെ ആവാസ കേന്ദ്രമായിരുന്ന നിരവധി വന പ്രദേശങ്ങൾ കൃഷി ഇടങ്ങളായി പരിണമിച്ചു. നാണു വിളകൾക്ക് വ്യാപാര മേഖലയിലും വിപണിയിലും ഉണ്ടായ മുന്നേറ്റം പുതിയ കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങൾ പരീക്ഷിക്കുവാൻ ജനങ്ങളെ പ്രേരിപ്പിച്ചു. അങ്ങനെ ഈ പ്രദേശത്തിനിണങ്ങിയ നാളികേരം, കവുങ്ങ്, കരുമുളക്, കാപ്പി തുടങ്ങിയവ പ്രചാരത്തിലായി. എന്നാൽ ഏതാണ്ട് 100 വർഷങ്ങളുടെ മാത്രം ചരിത്രമുള്ള റബ്ബർ കൃഷിയുടെ വരവോടെ കാർഷിക രംഗം ഭൂരിഭാഗവും അതിന്റെ കീഴിലായി. 1750ൽ മാർത്താണ്ഡവർമ്മയുടെ പടയോട്ടക്കാലത്ത് രൂപം കൊണ്ട വഴിത്താരകളും, വനങ്ങളിൽ നിന്നും മരം കൊണ്ടുപോകുന്നതിനായി നിർമ്മിച്ച കുപ്പു-റോഡുകളും കാലാന്തരത്തിൽ വികാസം പ്രാപിച്ചുണ്ടായതാണ് ഇന്നത്തെ പല പ്രധാന റോഡുകളും.

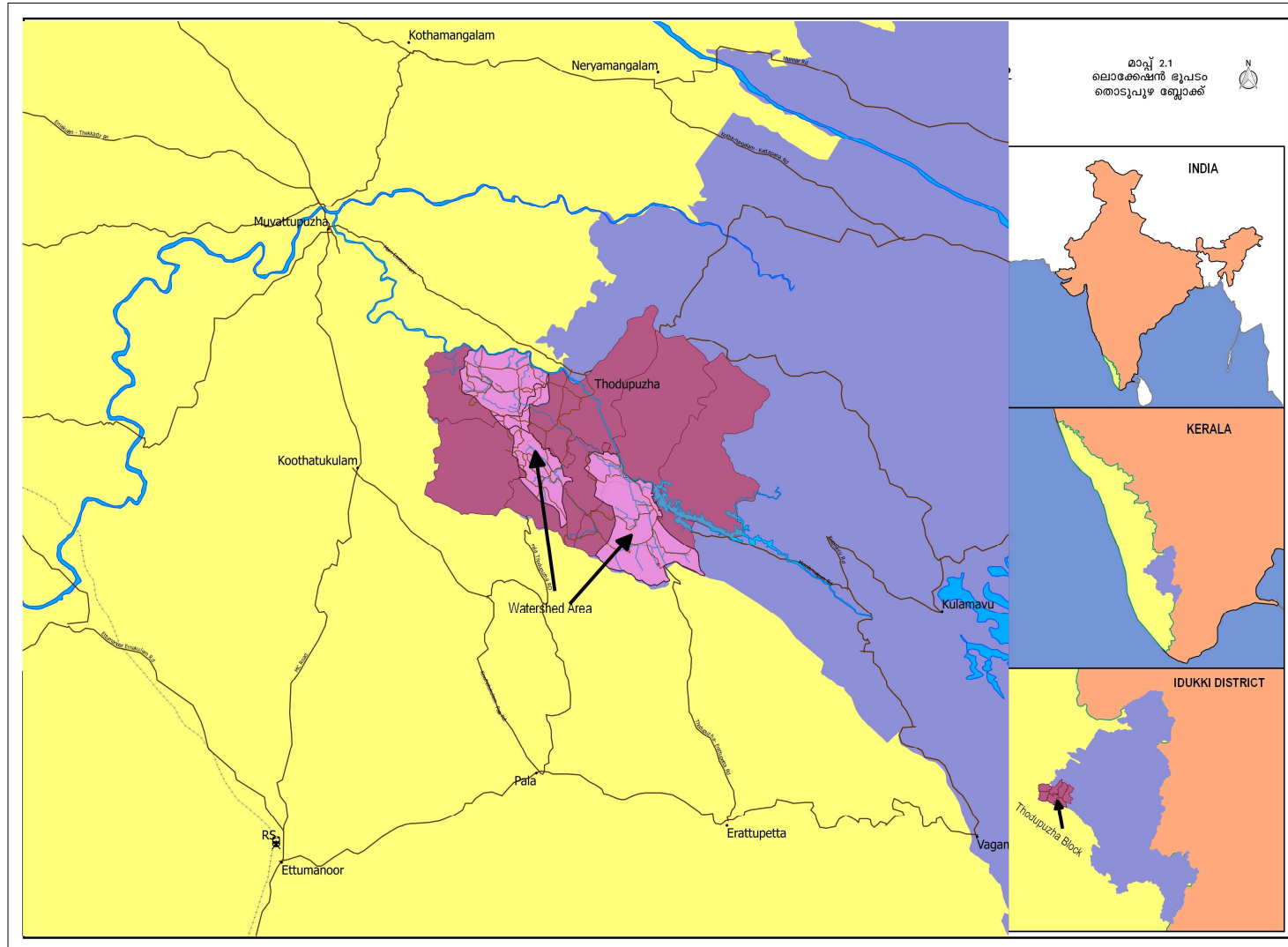
**2.2 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥാനം**

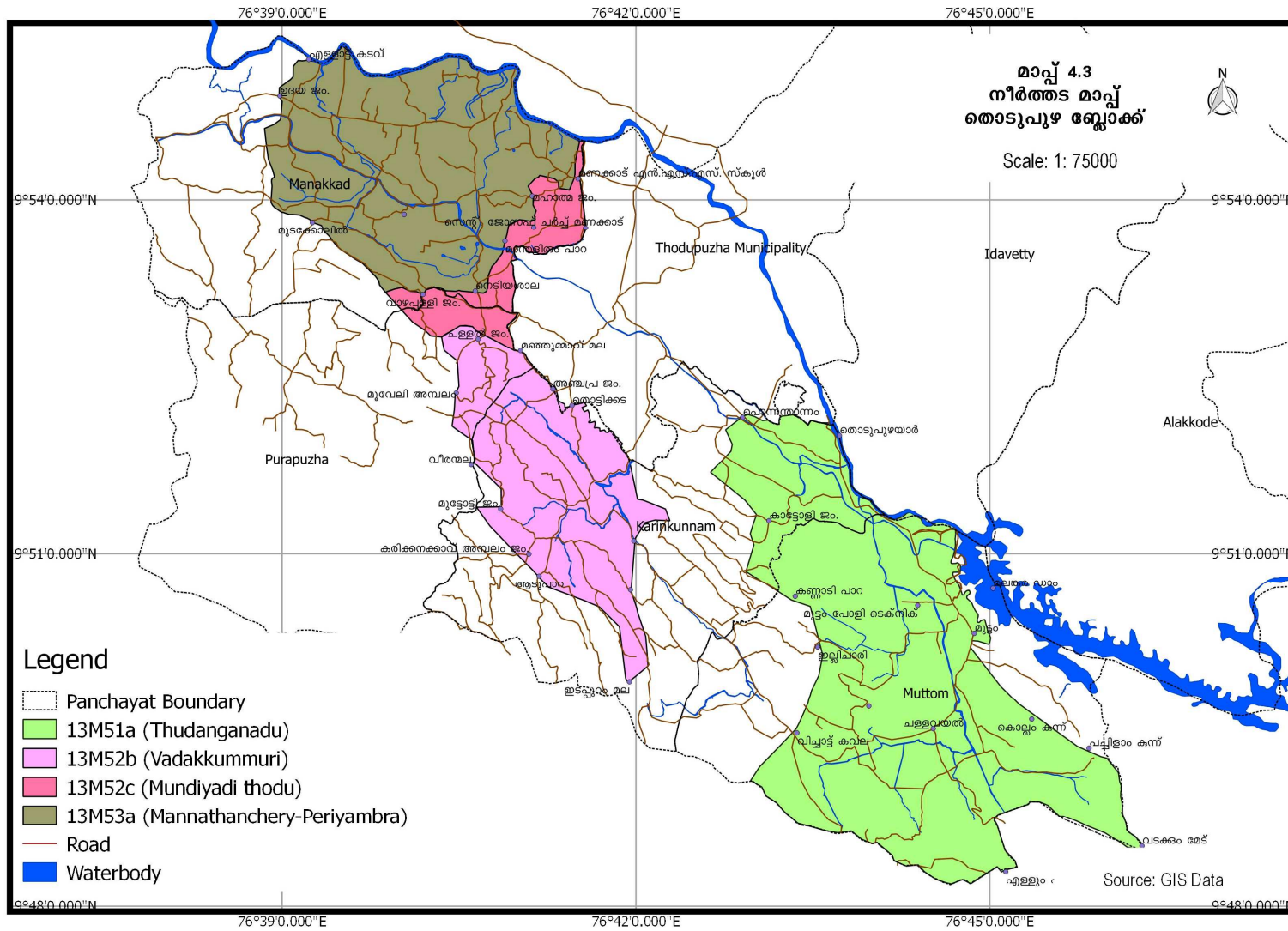
പദ്ധതി പ്രദേശം ഇടുക്കി ജില്ലയുടെ താഴ്ന്ന പ്രദേശമായ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലാണ്. തൊടുപുഴ- ഈരാറ്റുപേട്ട, തൊടുപുഴ-പാല, തൊടുപുഴ-മാറിക, തൊടുപുഴ- അരിക്കുഴ റോഡുകൾ ഈ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിലൂടെയാണ് കടന്നു പോകുന്നത്. മലങ്കര ഡാം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്താണ്. തൊടുപുഴയാർ ഈ പദ്ധതി പ്രദേശത്തോട് ചേർന്നാണ് ഒഴുകുന്നത്. എറണാകുളം നഗരത്തിൽ നിന്നും ഏകദേശം 55 കിലോമീറ്റർ അകലത്തിലും കോട്ടയം പട്ടണത്തിന്റെ 45 കിലോമീറ്റർ അകലത്തിലും ആയിട്ടാണ് പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തു നിന്നും 5 കി.മീറ്റർ വടക്ക്-കിഴക്കായി തൊടുപുഴ കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. ഡിപ്പോ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. അക്ഷാംശം **9°48'21"N to 9°55'16"N** നും ഇടയിലും രേഖാംശം **76°38'48"E to 76°45'52"E** നും ഇടയിൽ ആണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ സ്ഥാനം.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വടക്ക് അതിർത്തിയിൽ തൊടുപുഴയാറും തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയും, കിഴക്ക് അതിർത്തിയിൽ തൊടുപുഴയാറും, തെക്ക് അതിർത്തി മലങ്കര ഡാമിലേക്കുള്ള ചരിവിന്റെ ഉയർന്ന ഭാഗവും, ജില്ലാ അതിർത്തിയുമാണ്. പടിഞ്ഞാറ് മാന്തളിരം പാറയുടെ ഉയർന്ന ഭാഗം മുതൽ തൊടുപുഴയാർ വരെയുള്ള ഉയർന്ന ഭാഗവുമാണ്.



## മാപ്പ് 2.1: ലൊക്കേഷൻ മാപ്പ്





**2.3 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിശ്ചയിക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ**

12 ഘടകങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് അതിന്റെ സ്കോർ മാനദണ്ഡമാക്കിയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ മുൻഗണന പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. പ്രദേശത്തെ ദരിദ്ര സൂചകം, എസ്.സി/എസ്.ടി ജനസംഖ്യയുടെ ശതമാനം, യഥാർത്ഥ കുലി, ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരുടെ ശതമാനം, ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അവസ്ഥ, ആർദ്രതയുടെ സൂചകം, ഡി.പി.എ.പി/ഡി.ഡി.പി. ബ്ലോക്ക്, മഴയെ ആശ്രയിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി, കുടിവെള്ളത്തിന്റെ അവസ്ഥ, ഫലഭൂയിഷ്ഠത കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമി, ഭൂമിയുടെ ഉല്പാദന ക്ഷമത, തൊട്ടടുത്ത നീർത്തടങ്ങളുടെ പരിപാലനാവസ്ഥ, ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം എന്നീ ഘടകങ്ങളാണ് മാനദണ്ഡങ്ങളായി പരിഗണിക്കുന്നത്.

**പട്ടിക 2.3 നീർത്തടം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങളും, മുൻ ഗണനാക്രമങ്ങളും**

ക്രമ നം.	മാനദണ്ഡം	പരമാ വധി സ്കോർ	റേഞ്ച് & സ്കോർ			
i	ദരിദ്ര സൂചകം (ജനസംഖ്യാനുപാതി കമായി പാവപ്പെട്ടവരുടെ ശതമാനം)	10	80 ശതമാനത്തിനു മുകളിൽ (10)	80-50 ശതമാനം വരെ (7.5)	50 - 20 ശതമാനം വരെ (5)	20 ശതമാനത്തിൽ താഴെ (2.5)
ii	SC/ ST ജനസംഖ്യയുടെ ശതമാനം	10	40 ശതമാനത്തിനു മുകളിൽ (10)	20 to 40 % (5)	20 ശതമാനത്തിൽ താഴെ (3)	
iii	യഥാർത്ഥ കുലി	5	യഥാർത്ഥ കുലി സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള കുറഞ്ഞ കുലിയേക്കാൾ കുറഞ്ഞ അവസ്ഥ (5)	യഥാർത്ഥ കുലി സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള കുറഞ്ഞ കുലിക്ക് തുല്യമോ അതിൽ കൂടുതലോ ആയ അവസ്ഥ (0)		
iv	ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരുടെ ശതമാനം	10	80 ശതമാനത്തിനു മുകളിൽ (10)	50 to 80 % (5)	50 ശതമാനത്തിൽ താഴെ (3)	
v	ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥ	5	പരിധിയിൽ കവിഞ്ഞ ചൂഷണം (5)	വളരെ ഗുരുതരം (3)	സാമാന്യം ഗുരുതരം (2)	സുരക്ഷിതമായ അവസ്ഥ (0)
vi	ഇന്റർപ്ല സൂചിക	15	-66.7 നു താഴെ (15)	-33.3 to -66.6 (10)	0 to -33.2 (0)	
	DPAP/ DDP ബ്ലോക്ക്		DDP ബ്ലോക്ക്	DPAP ബ്ലോക്ക്	Non DPAP/ DDP ബ്ലോക്ക്	Above 70 % (Reject)
vii	മഴയെ ആശ്രയിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി	15	90 ശതമാനത്തിനു മുകളിൽ (15)	80 to 90 % (10)	70 to 80% (5)	മുഴുവൻ പ്രദേശവും (0)

Viii	കുടിവെള്ളം	10	ഒരു സ്രോതസ്സും ലഭ്യമല്ല (10)	പ്രശ്ന ബാധിത ഗ്രാമം (7.5)	ഭൗതികമായി ലഭ്യമാണ് (5)										
Ix	ഫലഭൂയിഷ്ഠത കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമി	15	വളരെ ഉയർന്നത് - 20 ശതമാനത്തിന് മുകളിൽ (15)	ഇടത്തരം - 10 to 20 % (10)	കുറഞ്ഞത് ടി. ജി. എ.യുടെ 10 ശതമാനത്തിനു താഴെ (5)										
X	ഭൂമിയുടെ ഉല്പാദന ക്ഷമതാ സാധ്യത	15	നിലവിൽ വളരെ കുറവ് മാത്രം ഉല്പാദനമുള്ളതും (15)	ശരിയായ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ ഉല്പാദന ക്ഷമത കാര്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു സാധ്യതയുള്ളതുമായ ഭൂമി (10)	നിലവിൽ വളരെ കുറവ് മാത്രം ഉല്പാദനമുള്ളതും (5)										
xi	നിലവിൽ പരിപാലിക്കപ്പെട്ട മറ്റ് നീർത്തടങ്ങളുടെ തുടർച്ചയായി വരുന്ന ഭാഗം	10	മുൻപ് പരിപാലിക്കപ്പെട്ട നീർത്തടത്തിന്റെ തുടർച്ചയും പദ്ധതിക്കകത്തുവരുന്ന ചെറുനീർത്തടങ്ങളുടെ തുടർച്ചയും (10)	പദ്ധതിക്കകത്തുവരുന്ന മറ്റ് ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ തുടർച്ചയാണ് എന്നാൽ മുൻപ് പരിപാലിക്കപ്പെട്ടതിന്റെ തുടർച്ചയല്ല (5)	മുൻപ് പരിപാലിക്കപ്പെട്ട നീർത്തടത്തിന്റേയോ ഈ പ്രോജക്ടിലേയോ ചെറുനീർത്തടത്തിന്റേയോ തുടർച്ചയല്ല (0)										
	നിരപ്പായ സ്ഥലത്തെ ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം (പദ്ധതിയിലെ ഒന്നിലധികം ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ തുടർച്ച)	15	6ൽ കൂടുതൽ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (15)	4 മുതൽ 6 വരെ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (10)	2 മുതൽ 4 വരെ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (0)										
Xii	മലമ്പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം (പദ്ധതിയിലെ ഒന്നിലധികം ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ തുടർച്ച)		5ൽ കൂടുതൽ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (15)	3 മുതൽ 5 വരെ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (10)	2 മുതൽ 3 വരെ ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ക്ലസ്റ്റർ (0)										
<b>PPR പ്രകാരം പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന് ലഭിച്ച മുൻഗണനാ മാർക്ക്</b>															
<b>പദ്ധതി</b>		<b>മുൻഗണനാ മാർക്ക്</b>													
IWMP IX / 2012 - 13 Idukki	i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi	xii	xiii	ആകെ	
	5	3	6	5	3	0	15	5	10	10	5		10	71	

**2.4 ഭൂപ്രകൃതി**

സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും ഏകദേശം 4 മീറ്റർ മുതൽ 810 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ ആണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഇടത്തരം ചെരിവോടുകൂടിയതും, ചെങ്കുത്തായ ചെരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശമാണ് കൂടുതലുള്ളത്. വടക്കുംമേട്, കൊല്ലം കുന്ന്, എള്ളുപുറം, പെരും കുന്ന്, ഇല്ലിചാരി, വീരന്മല, മുണ്ടന്മല, മാനലിരുമ്പാറ, പച്ചൂർ മലനിരകളിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകൾ തൊടുപുഴ ആറിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു.

**പട്ടിക 2.4 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഫിസിയോഗ്രഫി**

പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഫിസിയോഗ്രഫി	പ്രധാന നദി
IWMP IX / 2012 - 13	സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 20 മീറ്റർ മുതൽ 810 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഇടനാടും, മലനാടും ഉൾപ്പെടുന്നു.	മുവാറ്റുപുഴ

സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 800 മീറ്ററിനു മേൽ ഉയരത്തിലുള്ള ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മലനിരകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്ന മുവാറ്റുപുഴയാറിന്റെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്താണ് ഈ പദ്ധതി. തൊടുപുഴ ആറിലേക്കെത്തിച്ചേരുന്ന പരപ്പനം തോട്, ശ്രാല തോട്, വടക്കുംമുറി തോട്, മുണ്ടിയാടി തോട്, മണ്ണത്താഞ്ചെരി-പെരിയാംബ്ര തോട്, ചെങ്ങനാട്ട് തോട്, നടയം തോട്, രാമനാട്ട് തോട് തുടങ്ങിയ തോടുകളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശത്താണ് പദ്ധതിയിലെ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

**2.5 കാലാവസ്ഥ**

കോപ്പേൻസ് വർഗ്ഗീകരണ പ്രകാരം പദ്ധതി പ്രദേശം ട്രോപ്പിക്കൽ മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥാ മേഖലയിലാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. വേനൽക്കാലത്ത് കൂടിയ ചൂടും വർഷക്കാലത്ത് കനത്ത മഴയുമാണ് ഈ മേഖലയുടെ പ്രത്യേകതകൾ. ജനുവരി, ഫെബ്രുവരി മാസങ്ങൾ ശൈത്യകാലവും, മാർച്ച് മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള മാസങ്ങൾ വേനൽക്കാലവും ജൂൺ മുതൽ സെപ്തംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങൾ കാലവർഷവും(തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് മൺസൂൺ)ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങൾ തുലാവർഷക്കാലവും (വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂൺ)ആണ്. ഇതിൽ 64.02 ശതമാനം മഴയും തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലയളവിൽ വരുന്ന നാല് മാസ കാലയളവിലാണ്. 16.1 ശതമാനം തുലാവർഷ കാലയളവിലും. ജനുവരി മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള 5 മാസ കാലയളവിൽ ആകെ മഴയുടെ 19.8 ശതമാനം മാത്രമാണ് ലഭ്യമായിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഏറ്റവും കുറവ് മഴ ലഭിച്ചത് 2008 ലും(2802.4 mm) കൂടിയ മഴ ലഭിച്ചത് 2005 (6280.6mm)ലുമാണ്. ഇതിൽ 4 വർഷങ്ങളിൽ ശരാശരിയേക്കാൾ താഴെയാണ് മഴ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മഴ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത് ഫെബ്രുവരിയിലും, കൂടിയ മഴ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത് ജൂലൈയിലുമാണ്. കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തിൽ മൂന്ന് തവണ മാത്രമാണ് നേരിയ തോതിലെങ്കിലും ജനുവരി മാസത്തിൽ മഴ ലഭിച്ചത്.

പട്ടിക 2.5 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രതിമാസ വർഷപാതം (mm)

വർഷം	ജനുവരി	ഫെബ്രുവരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മെയ്	ജൂൺ	ജൂലൈ	ഓഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസംബർ	ആകെ മഴ ലഭ്യത	വാർഷിക ശരാശരി
2003	0.0	51.0	338.0	273.0	193.0	542.9	809.7	567.0	128.0	0.0	114.0	0.0	3016.6	251.3
2004	0.0	15.0	197.0	220.0	825.4	801.0	697.6	494.0	332.0	542.8	77.0	0.0	4201.8	350.1
2005	0.0	0.0	109.0	367.2	534.0	1196.0	2159.0	632.6	730.6	417.6	130.0	4.6	6280.6	523.3
2006	25.0	0.0	242.2	183.6	636.4	435.8	495.0	389.2	422.0	477.0	322.0	0.0	3628.2	302.3
2007	0.0	0.0	17.0	310.6	140.1	695.2	976.6	434.2	605.8	472.0	167.0	31.0	3849.5	320.7
2008	0.0	23.0	113.4	261.8	37.0	458.2	553.0	618.0	375.0	283.0	66.0	14.0	2802.4	233.5
2009	30.0	0.0	31.0	50.0	342.5	452.0	729.0	380.0	419.0	266.0	272.0	135.0	3106.5	258.8
2010	13.0	0.0	73.0	125.5	229.0	737.0	644.3	394.0	326.6	470.8	403.9	22.6	3439.7	286.6
2011	84.6	38.9	41.5	448.6	66.8	855.8	628.8	692.5	391.2	502.6	253.8	78.0	4083.1	340.2
2012	0.0	10.2	95.7	470.9	117.5	367.9	504.1	544.4	246.5	264.8	230.0	7.9	2859.9	238.3
Average	15.3	13.81	125.78	271.12	312.17	654.18	819.71	514.59	397.67	369.66	203.57	29.31	3726.8	15.26

Source: Indian Meteorological Department- Govt.of India

കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തെ കണക്ക് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ വാർഷിക ശരാശരി കുറഞ്ഞ താപനില 18.2. °C ആണ്. വാർഷിക ശരാശരി കൂടിയ താപനില 29 °C ഉം ആണ്. ഏറ്റവും കൂടിയ താപനില രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ താപനില രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ഓഗസ്റ്റ്, ഡിസംബർ മാസങ്ങളിലുമാണ്.

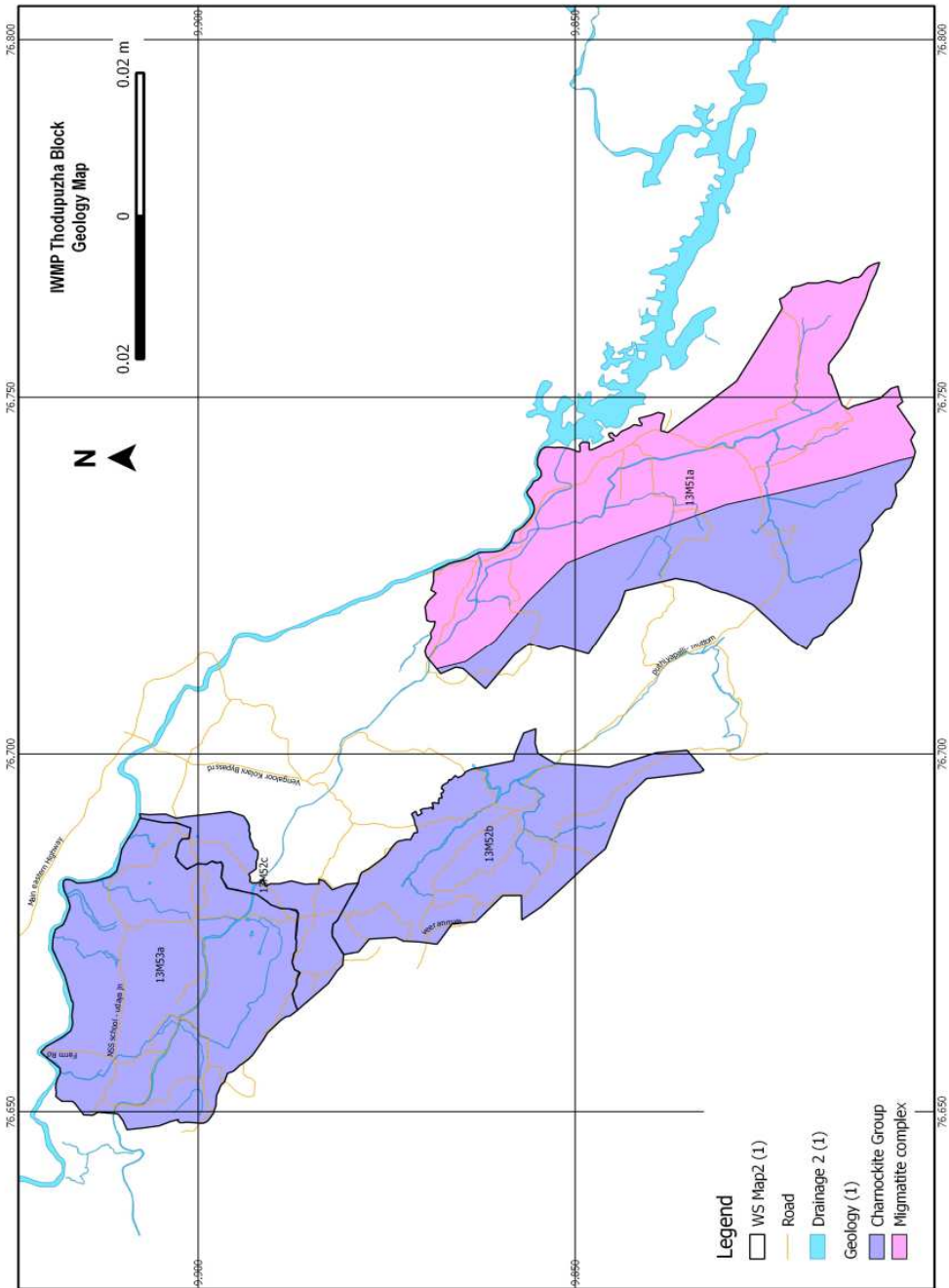
പട്ടിക 2.6 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രതിമാസ ശരാശരി താപനില (°C)

വർഷം	ജനുവരി		ഫെബ്രുവരി		മാർച്ച്		ഏപ്രിൽ		മെയ്		ജൂൺ		ജൂലൈ		ഓഗസ്റ്റ്		സെപ്റ്റംബർ		ഒക്ടോബർ		നവംബർ		ഡിസംബർ	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
2003	18.5	27.8	20.3	28.1	20.7	27.5	21.6	27.0	20.9	25.1	19.8	24.1	18.6	22.1	18.8	22.6	19.1	24.1	19.0	24.2	19.1	24.1	18.9	26.2
2004	18.6	27.4	19.2	28.8	20.2	27.6	20.2	27.6	18.7	23.9	17.9	22.8	17.9	22.2	17.5	22.2	17.7	23.7	18.9	24.9	17.7	23.7	20.3	26.3
2005		27.2		28.2		28.6		26.9		26.4		23.4		22.2		23.1		23.0		24.6		24.9		25.6
2006		30.7		28.2		27.7		26.4		25.0		23.7		22.1		22.8		23.2		24.7		23.2		26.1
2007		27.0		27.5		29.1	26.0	27.7		26.0		23.4		21.6		22.5		22.6		24.0		22.6		25.4
2008		27.0		26.8		26.4		27.2		27.1		24.5		23.0		23.6		24.9		26.5		24.9		27.9
2009		29.2		30.6		29.4		28.3		27.1		24.7		22.5		24.0		26.1		26.5		25.0		28.0
2010		28.8		31.2		31.6		29.4		27.6		24.9		23.5		22.6		24.7		24.9		24.7		26.6
2011		28.1		29.3		30.0		28.5		28.0		23.7		23.1		23.2		24.4		27.8		24.4		27.9
2012		29.0		30.8		29.7		28.6		26.8		24.0		23.4		23.3		24.5		26.7		24.5		27.3
2013		30.8		29.5		28.4		28.4		26.8		22.8		22.4		23.5		23.6				23.6		
Average	18.6	28.5	19.8	29	20.5	28.7	22.6	27.8	19.8	26.3	18.9	23.8	18.3	22.6	18.2	23	18.4	24.1	19	25.5	18.4	24.1	19.6	26.7

Source: Kulamavu Station of GWD, Thodupuzha

## 2.6 ജിയോളജി

നീർത്തട പരിധി പ്രദേശമാണ്. ജിയോളജിക്കൽ സർവെ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ വർഗ്ഗീകരണ പ്രകാരം പദ്ധതി പ്രദേശം Charnockite Group, - Migmatite complex എന്നീ ഗ്രൂപ്പുകളിലാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്.



**2.7 ജിയോ-മോർഫോളജി**

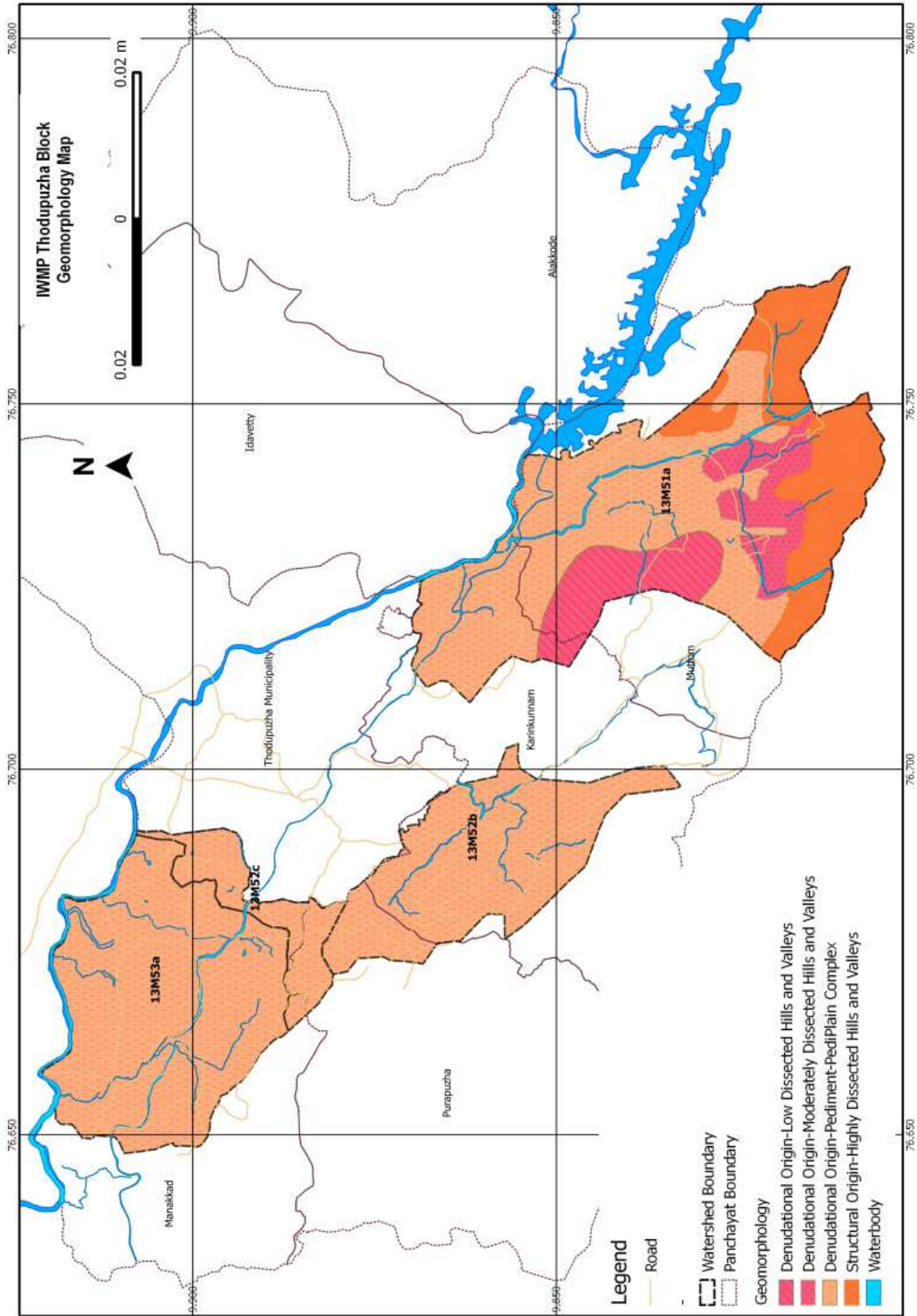
പദ്ധതി പ്രദേശം പ്രധാനമായും Denudational Origin-Pediment-PediPlain Complex ജനസ്റ്റിസ് ക്ലാസ്സിൽ ആണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ 76.7 ശതമാനം വിസ്തൃതിയും ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 12 ശതമാനം പ്രദേശം Structural Origin-Highly Dissected Hills and Valleys ജനസ്റ്റിസ് ക്ലാസ്സിലും 5.6 ശതമാനം പ്രദേശം Denudational Origin-Low Dissected Hills and Valleys ക്ലാസ്സിലും 4.7 ശതമാനം പ്രദേശം Denudational Origin-Moderately Dissected Hills and Valleys ക്ലാസ്സിലും ഉൾപ്പെടുന്നു. 0.9 ശതമാനം പ്രദേശം ജലസ്രോതസ്സുകളാണ്.

**പട്ടിക 2.7 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ജിയോ-മോർഫോളജി**

ജിയോ മോർഫോളജി	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
Denudational Origin-Low Dissected Hills and Valleys	255	5.6
Denudational Origin-Pediment-Pedi Plain Complex	3467	76.7
Denudational Origin-Moderately Dissected Hills and Valleys	215	4.7
Structural Origin-Highly Dissected Hills and Valleys	546	12.1
Waterbodies	39	0.9
<b>ആകെ</b>	<b>4522</b>	<b>100</b>

Source: National Remote Sensing Centre / ISRO, Bhuvan





2.8 ഭൂഗർഭ ജലം

പട്ടിക 2.8 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ്

ഒബ്സർവേഷൻ കിണർ	മുട്ടം	കരികുന്നം
ബ്ലോക്ക്	തൊടുപുഴ	തൊടുപുഴ
വില്ലേജ്	തൊടുപുഴ	തൊടുപുഴ
അക്ഷാംശം	9° 50 ' 25" N	9° 51 ' 10" N
രേഖാംശം	76° 44 ' 47" N	76° 41 ' 21" N
കിണർ തരം	തുറന്ന കിണർ	തുറന്ന കിണർ
റിവർ ബേസിൻ	മുവാറ്റുപുഴ	മുവാറ്റുപുഴ
<b>മാസം</b>		
2013 ജനുവരി	3.83m	3.56m
2013 ഫെബ്രുവരി	-	-
2013 മാർച്ച്	3.90m	3.77m
2013 ഏപ്രിൽ	4.35m	3.58m
2013 മെയ്	4.87m	3.37m
2013 ജൂൺ	2.70m	3.00m
2013 ജൂലൈ	0.65m	2.70m
2013 ഓഗസ്റ്റ്	1.10m	2.70m
2013 സെപ്തംബർ	1.43m	3.08m
2013 ഒക്ടോബർ	3.18m	3.10m
2013 നവംബർ	3.13m	3.10m
2013 ഡിസംബർ	3.37m	3.50m

Source: Ground Water Department, Idukki District Govt. of Kerala

കേരള ഭൂഗർഭ ജല അതോറിറ്റിയുടെ മുട്ടം ഒബ്സർവേഷൻ കിണർ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് അതിർത്തിയിൽ തൊടുപുഴ വില്ലേജിൽ അക്ഷാംശം 9° 50 ' 25" N രേഖാംശം 76° 44 ' 47" N ൽ ആണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. 2013 ജനുവരി മുതൽ 2013 ഡിസംബർ മാസം വരെയുള്ള ജല നിരപ്പ് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ 2013 ജൂലൈ മാസത്തിലാണ് ജലനിരപ്പ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന് നില്ക്കുന്നത്. ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്നും 0.65 മീറ്റർ താഴെയാണ് ഈ മാസത്തെ ജലനിരപ്പ്. മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പുള്ള മെയ് മാസത്തിൽ ഇത് 4.87 മീറ്റർ ആണ്.

കേരള ഭൂഗർഭ ജല അതോറിറ്റിയുടെ കരികുന്നം ഒബ്സർവേഷൻ കിണർ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് അതിർത്തിയിൽ തൊടുപുഴ വില്ലേജിൽ അക്ഷാംശം 9° 51 ' 10" N രേഖാംശം 76° 41 ' 21" N ൽ ആണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. 2013 ജനുവരി മുതൽ 2013 ഡിസംബർ മാസം വരെയുള്ള ജല നിരപ്പ് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ 2013 ജൂലൈ, ഓഗസ്റ്റ് മാസത്തിലാണ് ജലനിരപ്പ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന് നില്ക്കുന്നത്. ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്നും 2.70 മീറ്റർ താഴെയാണ് ഈ മാസത്തെ ജലനിരപ്പ്. മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പുള്ള മാർച്ച് മാസത്തിൽ ഇത് 3.77 മീറ്റർ ആണ്.

**പട്ടിക 2.9 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലത്തെ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	വിശദാംശങ്ങൾ	തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് (2004)
1	ആകെ വാർഷിക ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത (MCM)	18.00
2	കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായുള്ള ജലവിതരണത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള Gross Ground Water Draft (MCM)	4.95
3	ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും വ്യവസായ ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായുള്ള ജലവിതരണത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള Gross Ground Water Draft (MCM)	2.84
4	എല്ലാ ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായുള്ള നിലവിലുള്ള Gross Ground Water Draft (MCM)	7.79
5	ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡവലപ്മെന്റിന്റെ അവസ്ഥ (4/1*100 %)	43.58
6	വിഭാഗം	Safe

Source: Ground Water Information Booklet of Idukki District, Central Ground Water Board, Ministry of Water Resources, Government of India.

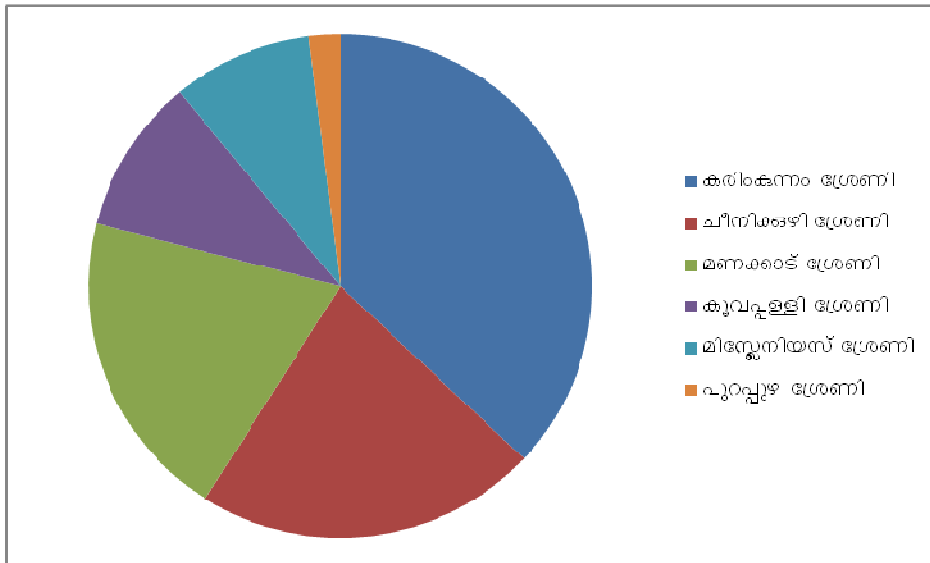
സെൻട്രൽ ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ബോർഡിന്റെ 2008ൽ പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ള ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഇൻഫോർമേഷൻ ബുക്ക്ലെറ്റ് പ്രകാരം തൊടുപുഴ ബ്ലോക്കിലെ ആകെ വാർഷിക ഭൂഗർഭ ജല ലഭ്യത 18.00 MCM ആണ്. എല്ലാ ആവശ്യങ്ങൾക്കുമായുള്ള ഗ്രോസ്സ് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡ്രാഫ്റ്റ് തൊടുപുഴ ബ്ലോക്കിൽ 7.79 MCM ആണ്.

**2.9 മണ്ണ്**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രധാനമായും കണ്ടു വരുന്നത് ചെങ്കൽ മണ്ണാണ്. വെട്ടുകൽ മണ്ണ് എന്നും ഇവയെ വിളിക്കുന്നു. ഉയർന്ന മഴയും, ചൂടുമാണ് ഇംഗ്ലീഷിൽ “ലാറ്റ്റ്റ്റ് സോയിൽ” എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന ഈ മണ്ണ് രൂപപ്പെടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നത്. മാതൃ പാറയിൽ നിന്നും ക്ഷാര ലവണാംശങ്ങളും സിലിക്കയും മറ്റും ഒലിച്ചുപോയി ഇരുമ്പിന്റേയും അലൂമിനിയത്തിന്റേയും ഓക്സൈഡുകൾ കൂടിച്ചേർന്നുണ്ടായിട്ടുള്ള ഈ മണ്ണിന് ജല സംഗ്രഹണ ശേഷി കുറവാണ്. നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാസ്യം, മറ്റ് ക്ഷാര ലവണങ്ങൾ എന്നിവ ഇതിൽ കുറഞ്ഞ തോതിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. പി.എച്ച്. മൂല്യം 4.5 മുതൽ 6.2 വരെയുള്ള ഈ മണ്ണിൽ ജൈവാംശവും കുറവായിരിക്കും. ഫലപുഷ്ടി കുറവായ ഈ മണ്ണിന്റെ രചന (texture)നല്ല രീതിയിലായതിനാൽ ജൈവാംശം, വളം, കുമ്മായം എന്നിവ ചേർത്ത് മിക്ക കൃഷികളും ചെയ്യാൻ കഴിയും. തെങ്ങ്, മരച്ചീനി, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും റബ്ബർ, കശുമാവ്, സുഗന്ധ വിളകൾ എന്നിവ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും അനുയോജ്യമാണ്.

കേരള സോയിൽ സർവ്വെ & സോയിൽ കൺസർവേഷൻ വകുപ്പ് നടത്തിയിട്ടുള്ള പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതിപ്രദേശം പ്രധാനമായും കരിംകുന്നം, ചീനിക്കുഴി, മണക്കാട്, കൂവപ്പള്ളി, പുറപ്പുഴ, മിസ്സേനിയസ് സോയിൽ എന്നിങ്ങനെയുള്ള ശ്രേണികളിലാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. 37 ശതമാനം

പ്രദേശം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കരിംകുന്നം ശ്രേണിയാണ് പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്നത്. ചീനിക്കുഴി ശ്രേണി (22%), മണക്കാട് ശ്രേണി (20%) കൂവപ്പള്ളി ശ്രേണി (10%), മിസ്സേനിയസ് സോയിൽ (9%), പുറപ്പുഴ ശ്രേണി (2%) എന്നിങ്ങനെയാണ് മറ്റ് ശ്രേണികൾ കാണപ്പെടുന്നത്. സോയിൽ ശ്രേണിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ 71 ശതമാനം പ്രദേശവും തരതമ്യേന മണ്ണൊലിപ്പ് നേരിടുന്ന പ്രദേശമാണ്. 24 ശതമാനം പ്രദേശം ഗുരുതരമായ മണ്ണൊലിപ്പും നേരിടുന്നു.

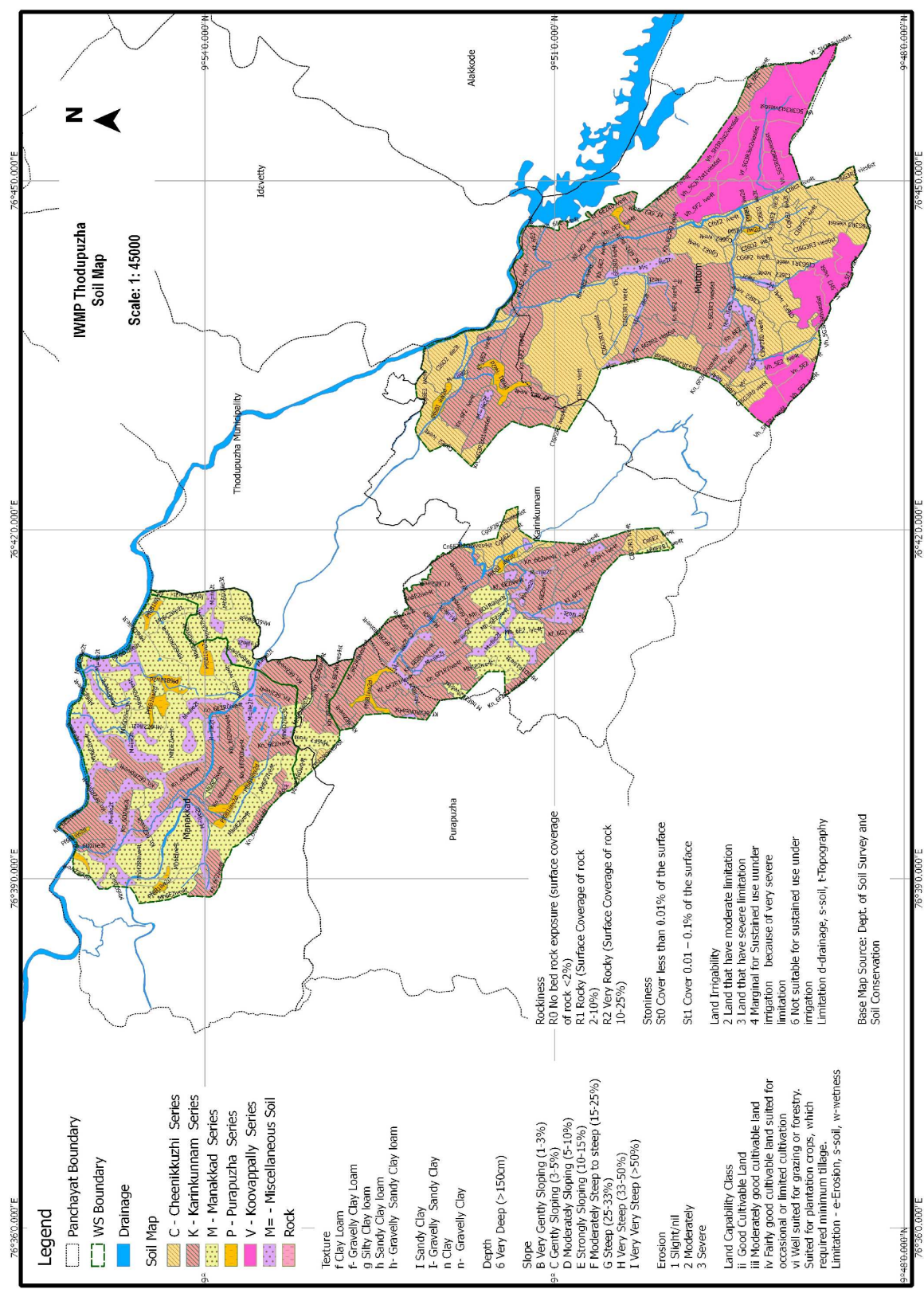


പട്ടിക 2.10 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ

Sl.No	Name of Soil Series	Occurrence	Details
1	Koovappally	Occurs in hilly regions of the central high ranges of elevation between 300-900 m above MSL	The soils of Koovappally series are deep, well drained soils, developed from gneissic parent material and occur in the hilly regions of the central high ranges. They have reddish black to dark reddish brown, loam to sandy clay loam surface soil and very dusky red to yellowish red clay loam to clayey sub soil. Fine gravels ( about 10-30 %) is present in the sub surface and gneissic material occupy about 50-80 % below 70-110 cm. Bed rock is seen at about 90-150 cm. Few thin clay cutans are present.
2	Karimkunnam	Strongly sloping to undulating foot slopes and mounds of midlands and	Soils classified under Karimkunnam series are very deep occurring on moderately sloping to steep foot slopes and mounds of midlands. These soils are with a solum thickness of more than 150 cm. The surface layer is reddish brown to yellowish red with clay loam to clay texture while the sub

		miduplands (80-200 m above MSL)	surface layer is yellowish red to red and clayey. Both surface and subsurface have gravels. These soils are very strongly acid with moderately rapid to rapid permeability. Rubber, Coconut, Pineapple, etc are grown in these soils.
3	Cheenikuzhy	Strongly sloping to very steeply sloping mounds and hill slopes of midlands(80-200 m above MSL)	Cheenikuzhy soils are deep, well drained soils occurring on steep to very steeply sloping mounds and hill slopes. The surface layer is reddish brown, clay loam to sandy clay and subsurface is yellowish red to red, sandy clay loam to clay. Gneissic and saprolytic material occupy about 50-75% of the soil volume below a depth of 90 to 100 cm, and show rock structure below 120 cm. Cheenikuzhy soils are well drained with moderate permeability.
4	Purapuzha	Alluvial soils occurring on very gently sloping valleys (20-100 m above MSL)	Soils of Parapuzha series are very deep, moderately drained alluvial deposits. These soils occur on gently sloping valleys in the midlands and are cultivated mainly to rice. Surface layer is about 15-20 cm thick. Thickness of the solum is always more than 150 cm. The surface soil is dark brown to dark yellowish brown with clay loam texture. Subsurface soil is reddish brown to strong brown with sandy clay loam to gravelly clay texture. These soils are strongly to medium acid in reaction. Slight excess water problem and surface inundation may occur during heavy rains. Summer ploughing will enhance the productivity of soils.
5	Miscellaneous Soils	Converted paddy lands on gently sloping valleys(20-100 m above MSL)	These are paddy fields, which are converted and cultivated with banana, arecanut, tapioca etc. These soils do not reveal any uniformity in characteristics. In general, these soils are very deep, occurring on gently sloping lands subject to slight or no erosion hazards.
	Manakkad	Gently sloping to undulating foot slopes and mounds of the midland (20-100m above MSI)	Soils of Manakkad series are very deep with a solum thickness of more than 15cm and well drained, occurring on gently sloping to undulating foot slopes of the midland. The surface soil is dark reddish brown to yellowish red with gravelly sandy clay loam to clay loam texture. The sub soil is reddish brown to red with clay loam to clay texture. Rubber, coconut, pepper, tapioca, pineapple and vegetables can be grown in this soil.

Source: Soil & Soil survey Department. Govt. of Kerala



**2.10 അഗ്രോ ക്ലൈമാറ്റിക് സോൺ**

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം, മഴലഭ്യതയുടെ വിന്യാസം, ടോപ്പോഗ്രഫി, മൺതരം തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾ പരിഗണിച്ചു കൊണ്ട് കേരളത്തെ 13 അഗ്രോ ക്ലൈമാറ്റിക് സോണുകളാക്കി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓണാട്ടുകര, കോസ്റ്റൽ സാന്റി, സതേൺ മിഡ് ലാന്ഡ്, സെൻട്രൽ മിഡ് ലാന്ഡ്, നോർതേൺ മിഡ് ലാന്ഡ്, മലപ്പുറം ടൈപ്പ്, മലയോരം, പാലക്കാട് പ്ലെയിൻ, റെഡ് ലൂം, കട്ടനാട്, റിവർബാങ്ക് അലൂവിയം, ഹൈറേഞ്ച് എന്നിങ്ങനെയാണ് ഈ സോണുകൾ. ഇതിൽ മലയോരം എന്ന സോണിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്നത്. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 500 മീറ്റർ വരെ ഉയരമുള്ള പ്രദേശമാണ് ഈ സോണിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ, വടക്ക് കിഴക്കൻ മൺസൂൺ സജീവമായും താരതമ്യേന നല്ലരീതിയിലും വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് ഇത്. ഇടുങ്ങിയ വാലികളും കുത്തനെയുള്ള കയറ്റിറക്കങ്ങളും, ചരിവുമുള്ള മലകളോടുകൂടിയ പ്രദേശമാണ് ഇത്. ബി- മൺപാളി ഇല്ലാത്ത ലാറ്ററൈറ്റ് സോയിലാണ് ഈ അഗ്രോ ക്ലൈമാറ്റിക് സോണിലുണ്ടാവുക.

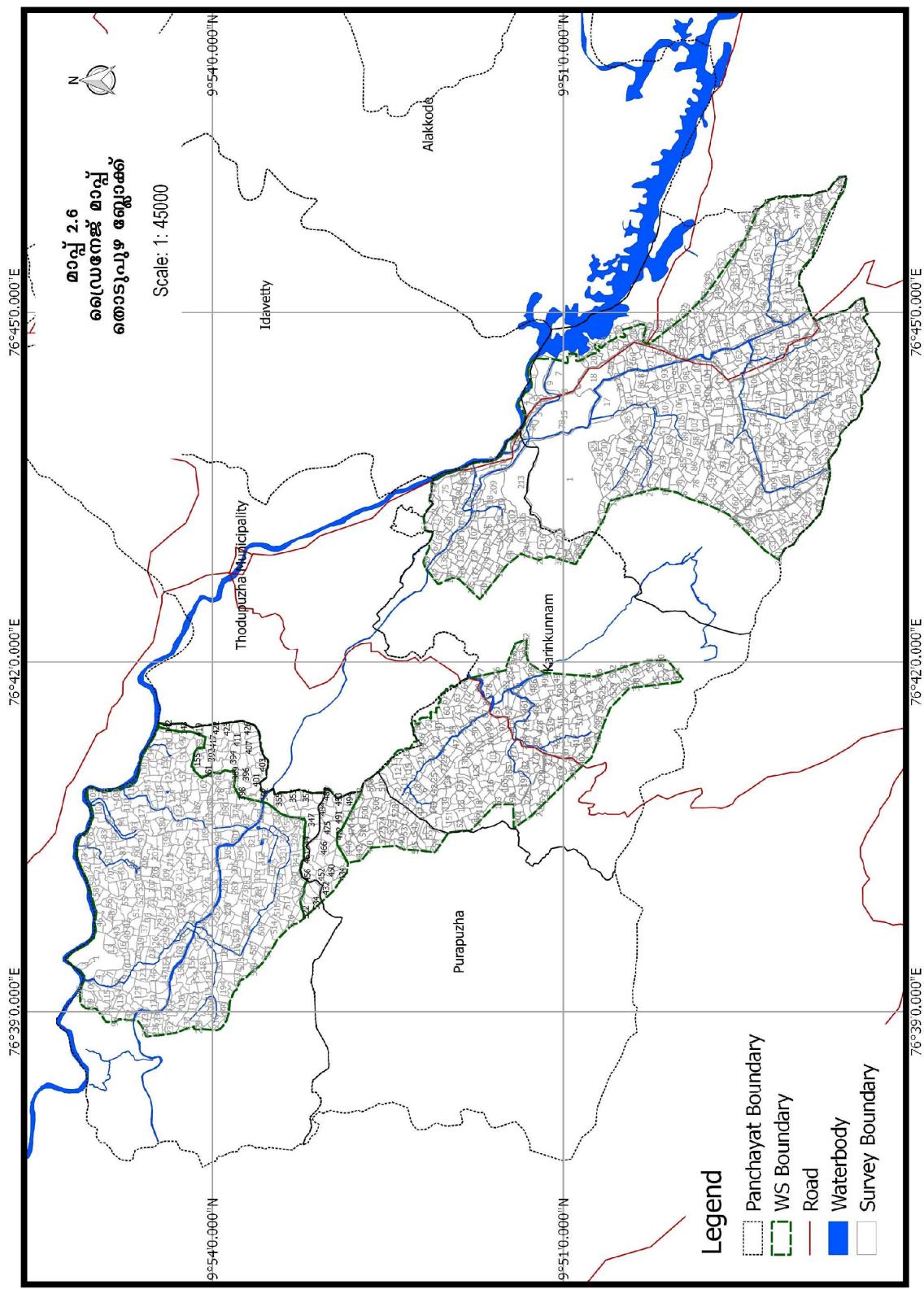
**2.11 ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകളും, ജലസേചനവും**

പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ പ്രധാന ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകൾ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, പാടശേഖരങ്ങൾ എന്നിവയാണ്. പാടശേഖരങ്ങളുടെ തലക്കുളങ്ങളേയും, തോടുകളിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ചിറകളേയും ആശ്രയിച്ചാണ് പാടശേഖരങ്ങളിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി നടത്തുന്നത്. പല ചിറകളും സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല. കുളങ്ങളുടേയും അവസ്ഥ മറിച്യല്ല. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളുടെ വിവരങ്ങൾ താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

**പട്ടിക 2.11 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പൊതുകുളങ്ങളും, തോടുകളും**

നീർത്തടം	തുടങ്ങനാട്	വടക്കുംമുറിയോട്	മുണ്ടിയാടിയോട് നീർത്തടം	മണ്ണുത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര
<b>പൊതുകുളം</b>	ഷാപ്പും പടി കുളം ഗവണ്മെന്റ് ഹോസ്പിറ്റൽ കുളം തുടങ്ങനാട് കുളം ഇല്ലിചാരി കുളം നെല്ലിത്താനത്ത് കുളം	ചന്തകുളം കണ്ണോലിൽ കുളം വടക്കുംമുറി കുളം	പുതിയേടത്ത് കുളം	പയ്യൂർ കുളം പെരിയാമ്പ്ര കുളം പോട്ടൂർ കുളം മണക്കാട് അമ്പലകുളം എലിക്കുളം 1 എലിക്കുളം 2
<b>തോടുകൾ</b>	ശ്രീമാല തോട് കണ്ണം പറ തോട് പരപ്പനാം തോട് ഇടക്കനാൽ തോട് ഒറ്റതെങ്ങ തോട് കൊല്ലം കണ് തോട് വരിക്കാനി തോട് കരിമ്പൊനി തോട് വള്ളിപാറ തോട് കന്യാമല-കുറ്റിയാനി തോട്	ചെള്ളൽ തോട് അഞ്ചപ്ര തോട് വടക്കും മുറി തോട് പൂലിമറ്റം തോട് കരികിലം തോട് അരിക്കൽ തോട് കോലക്കുന്നേൽ തോട് വരകിൽ തോട്	മഞ്ഞും മാവ് തോട് നെടിയശാല തോട് മൂലമനയ്ക്കൽ തോട് വഴക്കാത്തടി തോട് വള്ളീതോട് കല്ലറക്കൽ-കുന്നഞ്ചിറ തോട് അയ്യാംപറ-മാരംകോട് തോട്	പച്ചൂർ-ഇരപ്പ് തോട്, മണ്ണുത്താഞ്ചേരി-ഇരപ്പ് തോട്, ചിറ്റൂർ-ഇരപ്പ് തോട്, ചാഴിപാറ തോട്, ആല്പറ തോട്, പെരിയാമ്പ്ര തോട്, നടയം തോട്, രാമനാട്ട് തോട്, കരുമാനപ്പിള്ളി തോട്, ചള്ളുമണ്ണ തോട്, മണക്കാട് അമ്പലം തോട്, തഴുവചാൽ തോട്, ചിരമുഖം തോട്, പുതുപരിയാരം തോട്, കൈപ്പിള്ളിൽ തോട്, പൊറ്റൻപാറ-എലിക്കുളം തോട്

Source: Baseline Survey





പട്ടിക 2.12 ഡിസംബർ-മേയ് കാലയളവിലെ നീരൊഴുക്ക്

	തോടുകളുടെ എണ്ണം			
	തൂടങ്ങനാട്	വടക്കും മുറി തോട്	മുണ്ടിയാടി തോട്	മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര
നല്ല നീരൊഴുക്ക്	1	1	0	3
കുറഞ്ഞ നീരൊഴുക്ക്	4	3	0	7
നീരൊഴുക്കില്ല	5	4	7	6
<b>ആകെ</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>16</b>

Source: Baseline Survey

2.12 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

പട്ടിക 2.13 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ

പദ്ധതിയുടെ പേര്	IWMP IX/batch 4 2012-13
ആകെ ഭൂ വിസ്തൃതി (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.04556
<b>ഉൾപ്പെടുന്ന പദ്ധതി പ്രദേശം</b>	
പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട പ്രദേശം (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.04522
കൃഷിക്കുപയുക്തമാക്കാവുന്ന തരിശ് ഭൂമി (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.00152
മഴയെ ആശ്രയിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശം (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.0437
ആകെ വിളിച്ചെടുക്കുന്ന പ്രദേശം (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.0440
ആകെ വിത പ്രദേശം (ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ)	0.0437
ആകെ ജല സംഭരണസംവിധാനങ്ങളുടെ എണ്ണം	235
ആകെ ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ എണ്ണം	2055
ജല സംഭരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ ആകെ ശേഷി (ക്യൂബിക് മീറ്ററിൽ)	7520
<b>ആകെ വീടുകളുടെ എണ്ണം</b>	
എസ്.സി	1098
എസ്. ടി.	806
മറ്റുള്ളവ	4531
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ആകെ ജനസംഖ്യ	25561
ദാരിദ്ര്യ രേഖക്ക് താഴെയുള്ള ആകെ കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	3734
ചെറുകിട കർഷക കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	243
നാമമാത്ര കർഷക കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	3570
<b>ഭൂഗർഭ ജല നിരപ്പ് (മീറ്ററിൽ)</b>	
മൺസൂണിന് മുമ്പ്	4.87
മൺസൂണിന് ശേഷം	0.65

Source: Baseline Survey

2.13 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക അവസ്ഥ

പട്ടിക 2.14 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

നീർത്തടം	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	ആകെ
തുടങ്ങനാട്	5133	6601	11734
വടക്കുംമുറിതോട്	2089	2120	4209
മുണ്ടിയാട്	937	912	1849
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	3866	3903	7769
ആകെ	12025	13536	25561

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.15 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ വയസ്സനുസരിച്ചുള്ള കണക്ക്

നീർത്തടം	Age group			ആകെ
	Below 15 Yrs	15-60 Yrs	Above 60 Yrs	
തുടങ്ങനാട്	2161	1577	7996	11734
വടക്കുംമുറിതോട്	774	631	2804	4209
മുണ്ടിയാട്	304	306	1239	1849
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	1364	1187	5218	7769
ആകെ	4603	3701	17257	25561

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.16 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ എണ്ണം

നീർത്തടം	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്								ആകെ	
	കുറുകനം		മണക്കാട്		മുട്ടം		പുറപ്പുഴ			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
തുടങ്ങനാട്	465	15.43			2549	84.57			3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	885	89.30					106	10.70	991	100
മുണ്ടിയാട്			353	80.41			86	19.59	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര			1991	100.00					1991	100
ആകെ	1350	20.98	2344	36.43	2549	39.61	192	2.98	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.17 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിഭാഗം തിരിച്ചുള്ള വീടുകളുടെ എണ്ണം

നീർത്തടം	എസ്. സി.		എസ്.ടി		ഒ.ബി.സി.		ജനറൽ		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങനാട്	735	24.39	702	23.29	498	16.52	1079	35.80	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	77	7.77	7	0.71	318	32.09	589	59.43	991	100
മുണ്ടിയാട്	32	7.29			67	15.26	340	77.45	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	254	12.76	97	4.87	682	34.25	958	48.12	1991	100
ആകെ	1098	17.06	806	12.53	1565	24.32	2966	46.09	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.18 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ ദാരിദ്ര്യാവസ്ഥ

നീർത്തടം	BPL		APL		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങാട്	2162	71.73	852	28.27	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	506	51.06	485	48.94	991	100
മുണ്ടിയാടീതോട്	118	26.88	321	73.12	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര	948	47.61	1043	52.39	1991	100
ആകെ	3734	58.03	2701	41.97	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.19 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ താമസ സൗകര്യത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥത

നീർത്തടം	സ്വന്തം		വാടക		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങാട്	2658	88.19	356	11.81	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	944	95.26	47	4.74	991	100
മുണ്ടിയാടീതോട്	412	93.85	27	6.15	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര	1860	93.42	131	6.58	1991	100
ആകെ	5874	91.28	561	8.72	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.20 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ തരം

നീർത്തടം	Pucca		Semi pucca		Kutchha		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങാട്	2045	67.85	829	27.50	140	4.64	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	598	60.34	320	32.29	73	7.37	991	100
മുണ്ടിയാടീതോട്	247	56.26	154	35.08	38	8.66	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര	1008	50.63	783	39.33	200	10.05	1991	100
ആകെ	3898	60.57	2086	32.42	451	7.01	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.21 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന വരുമാനം

പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗം	നീർത്തടം								ആകെ	
	തുടങ്ങാട്		വടക്കുംമുറിതോട്		മുണ്ടിയാടീതോട്		മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
കൃഷി	354	11.75	227	22.91	136	30.98	262	13.16	979	15.21
മത്സ്യം/മത്സ്യം തൊഴിൽ	40	1.33	75	7.57	7	1.59	45	2.26	167	2.60
കുലിപ്പണി	2048	67.95	407	41.07	110	25.06	1114	55.95	3679	57.17
കർഷക തൊഴിലാളി	47	1.56	46	4.64	3	0.68	35	1.76	131	2.04
ഗവ. ജോലി	155	5.14	57	5.75	65	14.81	161	8.09	438	6.81
സ്വകാര്യ ജോലി	115	3.82	26	2.62	14	3.19	71	3.57	226	3.51

സ്വയം സംരംഭകൻ / ബിസിനസ്സ്	94	3.12	46	4.64	21	4.78	97	4.87	258	4.01
വിദേശ വരുമാനം	31	1.03	32	3.23	4	0.91	31	1.56	98	1.52
പെൻഷൻ	91	3.02	60	6.05	39	8.88	90	4.52	280	4.35
മറ്റുള്ളവ	39	1.29	15	1.51	40	9.11	85	4.27	179	2.78
ആകെ	3014	100	991	100	439	100	1991	100	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.22 പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ ഭൂരഹിത കുടുംബങ്ങളുടെ കണക്ക്

നീർത്തടം	Landless HH	Total HH	% to Total HH
തുടങ്ങനാട്	253	3014	8.4
വടക്കുംമുറിതോട്	61	991	6.2
മുണ്ടിയാട്	39	439	8.9
മണ്ണത്താങ്ങേരി-പെരിയാമ്പ്ര	296	1991	14.9
ആകെ	649	6435	10.1

Source: Baseline Survey

പട്ടിക.2.23 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വീടുകളുടെ കൈവശ ഭൂമിയുടെ കണക്ക്

നീർത്തടം		Landless	1 to 5 cent	5.1 to 50 cent	50.1 to 250 cent	250.1 to 500 cent	Above 500 cent	ആകെ
തുടങ്ങനാട്	എണ്ണം	253	1123	1166	353	93	26	3014
	%	8.39	37.26	38.69	11.71	3.09	0.86	100
വടക്കുംമുറിതോട്	എണ്ണം	61	276	402	196	50	6	991
	%	6.16	27.85	40.57	19.78	5.05	0.61	100
മുണ്ടിയാട്	എണ്ണം	39	55	209	95	35	6	439
	%	8.88	12.53	47.61	21.64	7.97	1.37	100
മണ്ണത്താങ്ങേരി-പെരിയാമ്പ്ര	എണ്ണം	296	475	870	279	65	6	1991
	%	14.87	23.86	43.70	14.01	3.26	0.30	100
ആകെ	എണ്ണം	649	1929	2647	923	243	44	6435
	%	10.09	29.98	41.13	14.34	3.78	0.68	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.24 വൈദ്യുതീകരിച്ച വീടുകളുടെ അനുപാതം

നീർത്തടം	Yes		No		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങനാട്	2942	97.61	72	2.39	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	979	98.79	12	1.21	991	100
മുണ്ടിയാട്	437	99.54	2	0.46	439	100
മണ്ണത്താങ്ങേരി-പെരിയാമ്പ്ര	1951	97.99	40	2.01	1991	100
ആകെ	6309	98.04	126	1.96	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.25 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളിലെ കക്കൂസ് സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടം	കക്കൂസ് തരം								ആകെ	
	സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക്		കുഴി കക്കൂസ്		പൊതു കക്കൂസ്		കക്കൂസ് ഇല്ല			
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങാൻ	326	10.82	2613	86.70	21	0.70	54	1.79	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	153	15.44	824	83.15	13	1.31	1	0.10	991	100
മുണ്ടിയാടീതോട്	119	27.11	320	72.89					439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	282	14.16	1678	84.28	27	1.36	4	0.20	1991	100
ആകെ	880	13.68	5435	84.46	61	0.95	59	0.92	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.26 സ്വയം സഹായ സംഘത്തിലെ അംഗത്വം

നീർത്തടം	Kudumbasree		Block SHG		Others		No Membership		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങാൻ	697	23.13	26	0.86	71	2.36	2220	73.6	3014	100
വടക്കുംമുറിതോട്	356	35.92	14	1.41	31	3.13	590	59.5	991	100
മുണ്ടിയാടീതോട്	102	23.23	36	8.20	6	1.37	295	67.2	439	100
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	782	39.28	8	0.40	6	0.30	1195	60.0	1991	100
ആകെ	1937	30.10	84	1.31	114	1.77	4300	66.8	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.27 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന കടിവെള്ള സ്രോതസ്സ്

നീർത്തട കോഡ്	തുടങ്ങാൻ		വടക്കുംമുറിതോട്		മുണ്ടിയാടീതോട്		മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര		ആകെ	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
സ്വകാര്യ വാട്ടർ കണക്ഷൻ	378	12.54	291	29.36	94	21.41	598	30.04	1361	21.15
പൊതു ടാപ്പ്	1651	54.78	206	20.79	69	15.72	489	24.56	2415	37.53
സ്വകാര്യ കിണർ	646	21.43	307	30.98	231	52.62	611	30.69	1795	27.89
പൊതു കിണർ	98	3.25	45	4.54	11	2.51	71	3.57	225	3.50
കുഴൽ കിണർ	32	1.06	21	2.12	33	7.52	4	0.20	90	1.40
വാങ്ങിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നു	11	0.36	86	8.68			204	10.25	301	4.68
മഴവെള്ള സംഭരണി			4	0.40					4	0.06
കുളം	7	0.23	4	0.40	1	0.23	12	0.60	24	0.37
മറ്റുള്ളവ	191	6.34	27	2.72			2	0.10	220	3.42
ആകെ	3014	100	991	100	439	100	1991	100	6435	100

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.28 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്വകാര്യ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ എണ്ണം

നീർത്തടം	കിണർ	കുഴൽ കിണർ	കുളം
തുടങ്ങനാട്	688	103	74
വടക്കുംമുരിതോട്	322	74	44
മുണ്ടിയാടിയോട്	188	105	32
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	492	33	68
<b>ആകെ</b>	<b>1690</b>	<b>315</b>	<b>218</b>

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.29 സ്വകാര്യ കിണറുകളിലെ ജല ലഭ്യത

നീർത്തടം	Less than 6 months		6 to 11 months		Throughout the year		Total	
	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%	എണ്ണം	%
തുടങ്ങനാട്	221	32.12	107	15.55	360	52.33	688	100.00
വടക്കുംമുരിതോട്	114	35.40	115	35.71	93	28.88	322	100.00
മുണ്ടിയാടിയോട്	139	73.94	6	3.19	43	22.87	188	100.00
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	94	19.11	64	13.01	334	67.89	492	100.00
<b>ആകെ</b>	<b>568</b>	<b>33.61</b>	<b>292</b>	<b>17.28</b>	<b>830</b>	<b>49.11</b>	<b>1690</b>	<b>100.00</b>

Source: Baseline Survey

പട്ടിക 2.230 പക്ഷി, മൃഗ സമ്പത്ത്

നീർത്തടം	പക്ഷി, മൃഗ സമ്പത്ത്				
	പശു	എരുമ	ആട്	പന്നി	കോഴി
തുടങ്ങനാട്	661	53	1024	138	4025
വടക്കുംമുരിതോട്	302	18	255	60	600
മുണ്ടിയാടിയോട്	112	7	142	16	522
മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര	588	36	648	153	2582
<b>ആകെ</b>	<b>1663</b>	<b>114</b>	<b>2069</b>	<b>367</b>	<b>7729</b>

Source:Dairy Extension office, Thodupuzha

2.14 പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും, സ്ഥാപനങ്ങളും

പട്ടിക.2.31 അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ പേരും എണ്ണവും

സ്ഥാപനം	എണ്ണം	സ്ഥാപനം	എണ്ണം	എണ്ണം	
അംഗൻ വാടി	32	കൃഷി ഭവൻ	3	വ്യവസായ സംരംഭങ്ങൾ	21
യു.പി. സ്കൂൾ	7	എൽ.പി. സ്കൂൾ	9	പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ	2
ഹൈ സ്കൂൾ	6	ഹയർ സെക്കറി സ്കൂൾ	4	ടൈലഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ച്	2
കോളേജ്	2	ആയുർവേദാശുപത്രി	3	വില്ലേജ് ഓഫീസ്	2
പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം	3	മൃഗാശുപത്രി	3	റേഷൻ കട	16
സബ് സെന്റർ	3	കെ.എസ്.ഇ.ബി.	1	മാവേലി സ്റ്റോർ	4

ഡിസ്പെൻസറി	5	ക്ലബ്ബ്/വായനശാല	22	പൊതു കളിസ്ഥലം	9
കോടതി	1	വില്ലേജ് ഓഫീസ്	2	പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്	2
പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്	3	ഗവ. ഹോമിയോ ആശുപത്രി	2	ബാങ്ക്	19

Source: Baseline Survey

**2.15 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ബാങ്കിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി നിരവധി വായ്പ്പാസൗകര്യങ്ങൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. ദേശസാൽകൃത ബാങ്കുകൾ, സ്വകാര്യ ബാങ്കുകൾ, സഹകരണ ബാങ്കുകൾ എന്നിവ പ്രദേശത്തുണ്ട്. ദേശസാൽകൃത ബാങ്കുകളുടെ എ.ടി.എം. സൗകര്യവും പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലുണ്ട്. തൊടുപുഴ ടൗണിലെ ബാങ്കിംഗ് സൗകര്യങ്ങളും പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്നു.

**2.16 മാർക്കറ്റിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ**

തൊടുപുഴയിലെ പൊതു മാർക്കറ്റാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനവിഭാഗങ്ങൾ കൂടുതലായും ആശ്രയിക്കുന്നത്. നിരവധി ചെറുകിട വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങൾ പദ്ധതിപ്രദേശത്തുണ്ട്. കർഷകരുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായ വില ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രദേശിക ചന്തകളുടെ സാധ്യത നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. മിൽ മ സഹകരണ സംഘങ്ങൾ പാൽ ശേഖരിക്കുന്നുണ്ട് എങ്കിലും ചില ഉൾപ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കർഷകർക്ക് ഈ പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നില്ല.

**2.17 പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന മറ്റ് പദ്ധതികളും പരിപാടികളും**

കേന്ദ്രവിഷയകൃത പദ്ധതികൾ
<b>മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി (MGNREGA):</b> ഗ്രാമപ്രദേശവാസികളുടെ ജീവിതനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി തൊഴിൽ ചെയ്യുവാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള പ്രായപൂർത്തിയായ ആളുകൾക്ക് തുല്യവേതനത്തോടുകൂടി വർഷത്തിൽ നൂറു ദിവസം തൊഴിൽ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി
<b>ഇന്ദിരാ ആവാസ് യോജന (IAY):</b> ബി.പി.എൽ/എസ്.സി/എസ്.ടി വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആളുകൾക്ക് വീടു നിർമ്മിക്കുവാനും,നവീകരിക്കുവാനും സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം.
<b>നിർമ്മൽ ഭാരത് അഭിയാൻ (NBA):</b> ശുചിത്വം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട് തുറസ്സായ മലമൂത്ര വിസർജനമില്ലാത്ത, അലക്ഷ്യമായി മാലിന്യം നിക്ഷേപിക്കാത്ത ഒരു സമൂഹം രൂപീകരിക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.
<b>പ്രധാനമന്ത്രി ഗ്രാം സഡക് യോജന (PMGSY):</b> രാജ്യത്തെ ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള റോഡുകൾ നിർമ്മിക്കുക.
<b>ബാങ്ക് വേർഡ് റീജണൽ ഗ്രാന്റ് ഫണ്ട് (BRGF):</b> വികസനത്തിലെ പ്രാദേശികമായ അസന്തുലിതാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുക

രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന (RIDF): കൃഷി, കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളുടെ വികസനത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി
<b>സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ</b>
Plan Fund
ഹിൽ ഏരിയ ഡവലപ്പ്മെന്റ് ഏജൻസി( എച്ച്.എ.ഡി.എ): മലയോരപ്രദേശങ്ങളിലെ വികസനം സുഗമമാക്കുക.
<b>ഗവണ്മെന്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ</b>
Paddy- Sustainable Development of Rice -Rashtriya krishi vighnan yojana -Fallow land Rice cultivation Coconut- CDB Vegetable- Vegetable Development Cluster -Vegetable – Innovation fund, plant protection Equipment -School vegetable garden - Spices- -Turmeric, ginger Area Expansion scheme SHM- Nutmeg Area Expansion -Tissue culture Banana Micro irrigation Schemes- Drip sprinkler etc Power Tariff Exemption Scheme Farmer’s Pension Scheme Soil testing campaign to farmers- Nutrient Management schemes Crop Insurance Schemes Natural calamity Relief Assistance People’s plan project- schemes ATMA Framers training Framer field school Framers school



Integrated farming(IFS)

Pineapple area expansion

Seed money for ATMA

Crop health management

**Dairy development Programmes**

Fodder cultivation

Azolla

Cattle feed subsidy

Milk Shed development programme

Farmers contact Programme

Idukki Package

Niravu

Surabhi

**2.18 SWOT അനാലിസിസ്**

പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിശദമായ ഒരു പദ്ധതി പ്രദേശ അവലോകനം നടത്തുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തട പരിപാലനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള അനുകൂല ഘടകങ്ങൾ (Strengths), പ്രതികൂല ഘടകങ്ങൾ (Weaknesses), വിവിധ അവസരങ്ങൾ (Opportunities), ഭീക്ഷണികൾ(Threats) എന്നിവ പരിശോധിച്ചു. അവലോകന വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 2.36 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

**SWOT അനാലിസിസ്**

<p><b>അനുകൂല ഘടകങ്ങൾ</b></p> <p>ഫലഭൂയിഷ്ടിയുള്ള മണ്ണ്  നല്ല കാലാവസ്ഥ  വിദ്യാഭ്യാസം ഉള്ള കർഷകർ  വിള വൈവിധ്യം  ക്ഷീരസംഘങ്ങൾവഴിയും അല്ലാതെയും പാൽ വിൽക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥല ലഭ്യത  പരമ്പരാഗതമായി കാർഷിക മേഖലയൊടുള്ള ആഭിമുഖ്യം  സമ്മിശ്ര കൃഷിയുടെയും ജൈവകൃഷിയുടെയും അടിസ്ഥാനം - പശുവളർത്തൽ</p>
<p><b>പ്രതികൂല ഘടകങ്ങൾ</b></p> <p>ലാഭേച്ഛ മാത്രം മുൻ നിർത്തിയുള്ള കൃഷി രീതി  തൊഴിലാളികളുടെ അഭാവം  വിപണന പരിമിതികൾ  ഏക വിള കൃഷി രീതി  ജലസേചന-ജലനിർഗമന പരിമിതികൾ  പാൽ വിലക്കുറവ്  കാലിത്തീറ്റ, തവിട് തുടങ്ങിയവയുടെ വില വർദ്ധനവ്  ജല ദൗർലഭ്യം  നാമ മാത്ര കർഷകർക്ക് പുൽകൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ഉള്ള സ്ഥലപരിമിതി  ഉൾപ്രദേശങ്ങളിലുള്ള കർഷകർക്ക് പാൽ വിറ്റഴിക്കുവാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്  നിലവിൽ ഉള്ള പശുക്കളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത കുറവ്, പ്രസവങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൈർഘ്യം കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയമായ കന്നുകൂട്ടി പരിപാലനത്തിന്റെ അഭാവം  വിവിധ വകുപ്പുകളുടെയും ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയും പദ്ധതികളിലും പാക്കേജുകളിലും ഉള്ള ഏകോപനമില്ലായ്മ.</p>

**സാധ്യതകൾ**

ജലസംഭരണം

യന്ത്രവൽക്കരണം

ജൈവവൈവിധ്യം

സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങൾ

വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തിലൂടെ നീർത്തട പരിപാലനം ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത

ജൈവകൃഷിയിലേക്ക് ഉള്ള മാറ്റം

മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾക്കുള്ള സാധ്യത

**ഭീഷണികൾ**

ഭൂഗർഭ ജല ശോഷണം

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം

അശാസ്ത്രീയ പൈനാപ്പിൾ കൃഷി രീതി മൂലമുണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്

പ്രകൃതി ക്ഷോഭം

നെൽവയൽ- തണ്ണീർത്തടം പരിവർത്തനം

പുതിയ തലമുറ ഈ രംഗത്തേക്ക് വരാതിരിക്കുന്നത്

ഡയറി ഫാമുകൾക്ക് ലൈസൻസ് നേടുന്നതിന് ഉള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്

ശാസ്ത്രീയമായ കാലിത്തൊഴുത്ത്, പരിപാലന മുറകൾ ഇവ അവലംബിക്കാൻ ഉള്ള വിമുഖത

### അധ്യായം 3

## സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളും പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റും

IWMP നിർവ്വഹണം മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലായിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്

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

IWMP പ്രോജക്ട് കാലാവധി 5 വർഷമാണ്

#### 3.1 ആസൂത്രണ ഘട്ടം

നീർത്തട പരിപാലനത്തിനാവശ്യമായ പ്രവൃത്തികൾ കണ്ടെത്തി വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ (DPR) തയ്യാറാക്കുക എന്നതാണ് ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനം. ഇതിനായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സംബന്ധിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം, പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ അതിർത്തി നിർണ്ണയം, പദ്ധതി പ്രദേശത്തെകുറിച്ചും, പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചും നീർത്തട സമൂഹത്തെ അറിയിക്കൽ, തുടക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ (EPA) കണ്ടെത്തലും നടപ്പാക്കലും, പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ വിവിധ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളുടെ രൂപീകരണം എന്നിവയാണ് ഈ ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ. വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കി അംഗീകാരം വാങ്ങിക്കുന്നതോടെ ആസൂത്രണ ഘട്ടം അവസാനിക്കും.

#### 3.2 നിർവ്വഹണ ഘട്ടം

നിർവ്വഹണ ഘട്ടം ആരംഭിക്കുന്നത് വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കി അംഗീകാരം ലഭിച്ചതിനു ശേഷമാണ്. പദ്ധതിരേഖയനുസരിച്ച് ഉയർന്ന പ്രദേശത്ത് നിന്ന് തുടങ്ങി താഴേക്ക് എന്ന ക്രമത്തിൽ വേണം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഉൽപാദന വർദ്ധനവും, ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും, പാവപ്പെട്ട ഭൂരഹിതരായ ആളുകൾക്ക് ജീവനോപാധി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ രൂപീകരണവും പരിശീലന പരിപാടികളും നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളായിരിക്കും. പദ്ധതിരേഖയിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് സമയബന്ധിതമായി ഈ ഘട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നു. നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദമായ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ, സമയസമയങ്ങളിൽ അളവുകളെടുത്ത് പ്രവൃത്തി തിട്ടപ്പെടുത്തൽ, പൂർത്തീകരണത്തിനനുസരിച്ച്

പണം കൈമാറൽ, ആസ്ഥി പരിപാലനത്തിനാവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തൽ എന്നിവയെല്ലാം ഈ ഘട്ടത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്.

**3.3 തുടർ പ്രവർത്തന ഘട്ടം**

ഈ ഘട്ടത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത എല്ലാ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തിയാക്കുക. പ്രോജക്ട് അവസാനിച്ച ശേഷം തുടർന്ന് നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക, ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുക, വിജയകരമായ കാർഷിക രീതികളേയും കാർഷികേതര പ്രവർത്തനങ്ങളും കൂടുതൽ ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുക, ഓരോ ഇടപെടലിന്റെയും ഗുണദോഷങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടും പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ടും തയ്യാറാക്കുക, ഡോക്യുമെന്റേഷൻ, യൂസർ ചാർജുകൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾജീതമാക്കുക തുടങ്ങിയവയാണ് തുടർ പ്രവർത്തന ഘട്ടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ. ഓരോ പ്രവൃത്തിയും തുടങ്ങുന്ന സമയത്തുതന്നെ അതിന്റെ സുസ്ഥിരതയും, ഗുണഫലങ്ങൾ തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനും തുടർ പരിപാലനത്തിനുമെല്ലാമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. അതായത് തുടർ പ്രവർത്തന ഘട്ടത്തിലെ പ്രവൃത്തികൾ ആദ്യവർഷം മുതലേ തുടങ്ങുന്നു.

**3.4 സംഘടനാ സംവിധാനം**

നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുന്നതിന് വിവിധ സംഘടന സംവിധാനങ്ങളുടെ ഏകോപനവും കൂട്ടായ പ്രവർത്തനങ്ങളും അനിവാര്യമാണ്.

**3.5 ദേശീയതലം**

നാഷണൽ റയിൻഫെഡ് ഏരിയ അതോറിറ്റിയാണ് (NRAA) ദേശീയതല നീർത്തട പരിപാലന ആസൂത്രണത്തിന്റെയും, നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നത്. കാലാവസ്ഥ, സാമൂഹിക ചുറ്റുപാട് എന്നിവ ഉൾക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാനതലത്തിലും, ജില്ലാതലത്തിലും നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതികൾ രൂപീകരിക്കുക, സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് (SLNA) നിർവ്വഹണ തന്ത്രങ്ങൾനൽകുക, കാഴ്ചപ്പാട് വ്യക്തമാക്കുക, പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തുക, വിലയിരുത്തൽ സമയാനസൂതമായി നടത്തുക, സ്വകാര്യ മേഖലകളിൽ നിന്നും, Foreign Funding Agency കളിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കുക, കൂടുതൽ നൂതനമായ ആവിഷ്കാരങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവയാണ് പ്രധാനമായും NRAA യുടെ ചുമതലകൾ.

**3.6 സംസ്ഥാനതലം**

SLNA ആണ് സംസ്ഥാനതല IWMP യുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നത്. SLNA ആണ് വിവിധ ഗ്രാമ വികസന പരിപാടികളേയും സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടികളേയും

എകോപിച്ച് മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത്. ഒരു സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റ് (TSU) ഇതിനായി SLNA യോടൊപ്പം പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

**3.7 ജില്ലാതലം**

IWMP യുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ് (DPC). ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയെ ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് സഹായിക്കുന്നതിന് വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റ സെന്റർ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**പട്ടിക.3.1 ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (DLCC)**

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	സ്ഥാനം
1	ബഹു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്	ചെയർ പേഴ്സൺ
2	ബഹു. ജില്ലാ കളക്ടർ	മെമ്പർ സെക്രട്ടറി
3	ബഹു. പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ, ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ വിഭാഗം	കൺവീനർ
<b><u>DLCC മെമ്പർമാർ</u></b>		
1	ജോയിന്റ് പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ (NREGA)	
2	ജില്ലാ പ്ലാനിംഗ് ഓഫീസർ	
3	ജില്ലാ മൃഗ സംരക്ഷണ ഓഫീസർ	
4	ജില്ലാ സോയിൽ സർവ്വെ ഓഫീസർ	
5	ജില്ലാ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസർ	
6	ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ഫിഷറീസ്	
7	എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, മൈനർ ഇറിഗേഷൻ/തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ വകുപ്പ് (LSGD) /കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി	
8	ഡിവിഷനൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ	
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	

### 3.8 ബ്ലോക്ക് തലം

IWMP യുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി (PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളായിരിക്കും. തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള DPR കൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം വരെയുള്ള മുഴുവൻ ചുമതലയും PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലയാണ്. പദ്ധതി ഒന്നിലധികം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ വ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി ബ്ലോക്ക് തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നു. ഈ കമ്മിറ്റിയുടെ മെമ്പർ സെക്രട്ടറി പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ചുമതലയുള്ള ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി ആയിരിക്കും. ചെയർമാൻ ആ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രസിഡന്റു മായിരിക്കും. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെട്ട് വരുന്ന മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളുടെ പ്രസിഡന്റുമാർ കമ്മിറ്റിയുടെ കോ-ചെയർമാൻമാരുമായിരിക്കും

പട്ടിക.3.2 പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി (PIA)

പദ്ധതിയുടെ പേര്	IWMP IX / 2012 - 13
പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
നിർവ്വഹണ അധികാരി	സെക്രട്ടറി, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
വിലാസം	തൊടുപുഴ , കോലാനി ഇടുക്കി ജില്ല പിൻ: 676 304
ടെലഫോൺ നമ്പർ	04862-222464
ഈമെയിൽ	<a href="mailto:bdothodupuzha@gmail.com">bdothodupuzha@gmail.com</a> <a href="mailto:iwmpthodupuzha@gmail.com">iwmpthodupuzha@gmail.com</a>

#### 3.8.1 ബ്ലോക്ക്തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (BLCC)

പട്ടിക.3.3 BLCC അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	സ്ഥാനം	ഫോൺ നമ്പർ
1	ശ്രീമതി ലീലാമ്മ ജോസ്	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് തൊടുപുഴ	9447157265
2	ശ്രീ ഫിലിപ്പ് ജോസഫ്	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	9745037664
3	ശ്രീ സഞ്ജയ് കുമാർ	വൈസ് പ്രസിഡന്റ് തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	9496279569

4	ശ്രീമതി ഷാനി ബെന്നി	വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ, തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക്	9497788679
5	ശ്രീമതി ലിസി തോമസ്	അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (LSGD)	9447876405
6	ശ്രീ ജയ്മോൻ കെ	(JBDO (EGS)	9447875661
7	ശ്രീമതി കെ.എസ് പങ്കജവല്ലി	EO (WW)	9495705013
8	ശ്രീ ജോർജ്ജ് സെബാസ്റ്റ്യൻ	കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ	9447212913
9	ശ്രീമതി ബീന ജോർജ്ജ്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മുട്ടം	9496045096
10	ശ്രീ പി.എസ് ജേക്കബ്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മണക്കാട്	9447311842
11	ശ്രീ കെ.കെ തോമസ്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, കരികുന്നം	9447149505
12	ശ്രീ ഭാസ്കരൻ എ.കെ	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, പുറപ്പുഴ	9605514026
13	WCDC പ്രതിനിധി		
14	WDT പ്രതിനിധി		
15	ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO) പ്രതിനിധി		

**3.8.2 വാട്ടർഷെഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT)**

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട യോഗ്യതയും പ്രയോഗിക പരിചയവുമുള്ള ഒരു നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീമിനെ ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ നിയമിക്കുന്നു. ഇതിൽ സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ, സിവിൽ എഞ്ചിനീയർ, കൃഷി വിദഗ്ദ്ധ, ഡാറ്റ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നിവർ ഉൾപ്പെടുന്നു.

**3.8.3 നീർത്തടം / ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം**

പദ്ധതി പ്രദേശം 4 ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ഒരു ക്ലസ്റ്റർ ആണ്. ഓരോ ചെറു നീർത്തടത്തേയും പ്രത്യേകം പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടാണ് പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഇതാണ് പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട തലം. പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും, നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും, വിലയിരുത്തുന്നതിനുമെല്ലാം മുഴുവൻ നീർത്തട സമൂഹവും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പൊതു സഭയാണ് നീർത്തട ഗ്രാമസഭ. നീർത്തട തലത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും, ഓരോ പ്രവൃത്തികളുടേയും നിർവ്വഹണത്തിനായി ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളും രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ജീവിതനിലവാരമുയർത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഘടകത്തിന്റെ നിർവ്വഹണത്തിനായി സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ, ഇവയുടെ



നീർത്തട തലത്തിലുള്ള ഫെഡറേഷനുകൾ എന്നിങ്ങനെയുള്ള സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും. ഒരു നീർത്തടം ഒന്നിലധികം പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളിലായി വരുന്നവെങ്കിൽ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിലായിരിക്കും പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിനകത്തുള്ള സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുക. മറ്റ് പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളിൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ സബ് കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കുകയും അതാത് പഞ്ചായത്തുകൾ ആ സബ് കമ്മിറ്റിക്ക് നേതൃത്വം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

### 3.8.4 നീർത്തട കമ്മിറ്റി (WC)

പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിനും, നിർവ്വഹണത്തിനും നേതൃത്വം നൽകുന്നത് നീർത്തട കമ്മിറ്റി ആയിരിക്കും. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ എല്ലാവിഭാഗങ്ങളുടേയും പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പാക്കിയുള്ള ഗ്രാമസഭകളിലാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഒരു നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ കുറഞ്ഞത് 10 പേരെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കും. അതിൽ പകുതിപേർ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, വനിതകൾ, എസ്.സി/എസ്.ടി വിഭാഗം, ഭൂരഹിതർ തുടങ്ങിയവരിൽ നിന്നായിരിക്കും. WDT യിൽ നിന്നും ഒരാൾ ഈ കമ്മിറ്റിയിൽ അംഗമായിരിക്കും. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ഭൂവിഭാഗമുള്ള പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രസിഡന്റായിരിക്കും. സെക്രട്ടറിയുടെ ചുമതല പ്രദേശത്തെ വി.ഇ.ഒ.ക്കായിരിക്കും. ഒന്നിലധികം പഞ്ചായത്തുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നീർത്തട പ്രദേശമാണെങ്കിൽ ഭൂപ്രദേശം കൂടുതൽ വരുന്ന പഞ്ചായത്ത് കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഒരു പ്രധാന കമ്മിറ്റിയും മറ്റ് പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശങ്ങളിൽ സബ്-കമ്മിറ്റികളും രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

**പട്ടിക.3.4 നീർത്തട കമ്മിറ്റി വിശദാംശങ്ങൾ**

തുടങ്ങുന്ന നീർത്തടം						
ക്രമ. നം.	നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ	സ്ഥാനം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	വിഭാഗം	ഫോൺ നമ്പർ
1	ശ്രീമതി. ബീന ജോർജ്ജ്	ചെയർമാൻ	മുട്ടം	8	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മുട്ടം	9496045096
2	വി ഇ ഒ മുട്ടം	സെക്രട്ടറി	മുട്ടം			9447522369
3	WDT മെമ്പർ				സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ	9961002204
4	സുനു നോബിൾ	മെമ്പർ	മുട്ടം			
5	ജോസ് തൊട്ടിയിൽ	മെമ്പർ	മുട്ടം			
6	അനിൽ ജോർജ്ജ്	മെമ്പർ	മുട്ടം			
7	ഡോളി രാജു	മെമ്പർ	മുട്ടം			
8	പ്രേംകുമാർ	മെമ്പർ	മുട്ടം			
9	ടോമി ജോർജ്ജ്	മെമ്പർ	മുട്ടം			
10	ഓമന മോഹനൻ	മെമ്പർ	മുട്ടം			
11	ആലീസ് തോമസ്	മെമ്പർ	മുട്ടം			
12	അലക്സ് പ്ലാത്തോട്ടം	മെമ്പർ	മുട്ടം			
13	കെ സി സണ്ണി	മെമ്പർ	മുട്ടം			
14	സെബാസ്റ്റ്യൻ പി ഡി	മെമ്പർ	മുട്ടം			9656958509
15	രാജി ബിജു	മെമ്പർ	മുട്ടം			
16	കുര്യാക്കോസ്,കട്ടക്കയം	മെമ്പർ	മുട്ടം			
17	മേരിക്കുട്ടി ജോയി	മെമ്പർ	മുട്ടം			
18	ഷാജു തോമസ്	മെമ്പർ	മുട്ടം			
19	സി ജെ മാത്യു	മെമ്പർ	മുട്ടം			
20	പി റ്റി എ വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ഗവ: പോളി മുട്ടം	മെമ്പർ	മുട്ടം			
വടക്കുംമുറിത്തോട് നീർത്തടം						
ക്രമ. നം.	നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ	സ്ഥാനം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	വിഭാഗം	ഫോൺ നമ്പർ
1	ശ്രീ. കെ.കെ തോമസ്	ചെയർമാൻ	കരിങ്കുന്നം		ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്,	9447149505

					കരിക്കുന്നു	
2	വി ഇ ഒ കരിക്കുന്നു	സെക്രട്ടറി	കരിക്കുന്നു			
3	WDT മെമ്പർ	WDT മെമ്പർ			സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ	9961002204
4	ലീല ദാസ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	12		9744909734
5	ചാക്കോ കെ മാണി	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	7		9447267011
6	രാജമ്മ സി.കെ	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	7		9961684707
7	സജി എം ജെ	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	6		9747206280
8	ബിബി അബ്രാഹം	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	8		9947710446
9	ടബന്നി തോമസ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	9		9446922490
10	മുരളീധരൻ എൻ സി	മെമ്പർ	പുറപ്പുഴ	3		9847998731
11	അനു ദിപിൻ	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	1		9539710030
12	അലക്സ് മാത്യു	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു		പാടശേഖരസമിതി	9447666872
13	ശശി പി.എസ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	5		8111846764
14	പത്മനാഭൻ	മെമ്പർ	പുറപ്പുഴ		ഭൂരഹിതൻ	9495158942
15	ജെയിംസ് മാത്യു	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	1		
16	ടി എൽ ഫിലിപ്പ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	1		
17	കെ എം ജോസ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	1		
18	ഫിലിപ്പ് വി.പി	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു	1		
19	സിന്ധു ജയിൻ	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു			
20	കെ പി ലൂക്കോസ്	മെമ്പർ	കരിക്കുന്നു			

**മുണ്ടിയാടിത്തോട് നീർത്തടം**

ക്രമ. നം.	നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ	സ്ഥാനം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	വിലാസം	ഫോൺ നമ്പർ
1	ശ്രീ.പി.എസ് ജേക്കബ്	ചെയർമാൻ	മണക്കാട്	8	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മണക്കാട്	9447311842
2	വി. ഇ. ഒ. മണക്കാട്	സെക്രട്ടറി	മണക്കാട്		വി ഇ ഒ മണക്കാട്	9048049886
3	WDT മെമ്പർ	WDT മെമ്പർ			സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ	9961002204
4	എം.എൻ പൊന്നപ്പൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	7	ഭൂരഹിതൻ	9567090304
5	വത്സല സി ജി	മെമ്പർ	മണക്കാട്	7	റബ്ബർകർഷകൻ	9447267044
6	പി ശ്രീനാഥ്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	7	റബ്ബർകർഷകൻ	9605273030

7	സാബു ജോസഫ്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	റബ്ബർകർഷകൻ	9495093355
8	സിലോമി രാജേന്ദ്രൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	എസി	9605538859
9	രവീന്ദ്രൻ ജി	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	റബ്ബർകർഷകൻ	9446822979
10	തങ്കച്ചൻ തോമസ്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	റബ്ബർകർഷകൻ	
11	രാധാ ബാലകൃഷ്ണൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	SHG	9605710091
12	ജോസഫ് വി ജെ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	10	കർഷകൻ	9446824089
13	ലില്ലി ജോസഫ്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	10	SHG	9446893314
14	ഡി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	10	എൻ ജി ഒ	
15	മുരളീധരൻ	മെമ്പർ	പുറപ്പുഴ	3	SHG	8281603318
16	മോഹനൻ പി ബി	മെമ്പർ	പുറപ്പുഴ	3		9744273639
17	പ്രഭാവതി കുമാരൻ	മെമ്പർ	പുറപ്പുഴ	3	SHG	952165641
18	സന്തോഷ് കുമാരൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്			
19	ചന്ദ്രിക സോമൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്			
20	ഗീത രാധാകൃഷ്ണൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്			
21	മിനി ഗോകുലൻ	മെമ്പർ	മണക്കാട്			

**മണ്ണുത്താറചേരി പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം**

ക്രമ. നം.	നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ	സ്ഥാനം	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡ്	വിഭാഗം	ഫോൺ നമ്പർ
1	ശ്രീ.പി.എസ് ജേക്കബ്	ചെയർമാൻ	മണക്കാട്	8	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, മണക്കാട്	9447311842
2	വി. ഇ. ഒ. മണക്കാട്	സെക്രട്ടറി	മണക്കാട്		വി ഇ ഒ മണക്കാട്	9048049886
3	WDT മെമ്പർ	WDT മെമ്പർ			സോഷ്യൽ മൊബിലൈസർ	9961002204
4	ശ്രീമതി. ഷൈല ബോസ് ചോലാശ്ശേരി	മെമ്പർ	മണക്കാട്	3	വനിത	9496745779
5	ആർ. സുഗതൻ പുലക്കുടിയിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	3	ക്ഷീരകർഷകൻ	9747234333
6	പി പൗലോസ് , പൂവത്തുംകുന്നേൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	3	ക്ഷീരകർഷകൻ	9744541401

7	ഡോളി ആന്റണി പുല്ലാട്ടുകുടിയിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	4	എസ് എച്ച് ജി	9447206305
8	പ്രസന്ന സുകുമാരൻ ഉന്നക്കാട്ട്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	4	വനിത കർഷക	8281615023
9	കെ എൻ സോമദാസ് ഐക്കരപറമ്പിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	5	എൻ ജി ഒ	9961741354
10	ബിന്ദു രാജൻ പാട്ടത്തിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	5	എസ് എച്ച് ജി	9747270933
11	എ എൻ മുകുന്ദാസ് ഐക്കരപറമ്പിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	5	എൻ ജി ഒ	9656310217
12	കെ വി ശശി കൈപ്പമടക്കൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	5	റബ്ബർ കർഷകൻ	
13	ഹരി സി ജി നെടുങ്കണ്ടത്തിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	6	കർഷകൻ	9400602490
14	ശ്രീജ രാജീവ് ചൊറികണ്ണാമ്പാറ യിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	6	എസ് സി	9744634139
15	ജോർജ്ജ് തോമസ് വട്ടാമറ്റത്തിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	9	കർഷകൻ	04862218096
16	റോയി ബേബി മനയാട്ട്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	9	റബ്ബർ കർഷകൻ	
17	കെ എൽ തോമസ് കാഞ്ഞിരക്കൊമ്പിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	10	റബ്ബർ കർഷകൻ	9746099160
18	ഉഷ ജോസഫ് മന്തിപറമ്പിൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	11	എസ് എച്ച് ജി	9961345172
19	അനു ബേബി പുതുമനക്കുന്നേൽ മടക്കത്താനം	മെമ്പർ	മണക്കാട്	3	WDT Member	9400116226
20	എൻ എം ജോർജ്ജ് നെടുമ്പുറത്ത്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	8	കർഷകൻ	9544928296
21	എൽസി ബാബു അയലേടത്ത്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	7	ഭൂരഹിത	9961809089
22	ബെന്നി ജോൺ മനയാട്ട്	മെമ്പർ	മണക്കാട്	4	എൻ ജി ഒ	8547528768
23	ജോണി കെ ജെ കുന്നുമ്മേൽ	മെമ്പർ	മണക്കാട്	3	റബ്ബർ കർഷകൻ	9746099160

**പട്ടിക.3.5 നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ച നീർത്തട ഗ്രാമസഭയുടെ തീയതി**

ക്രമ. നം.	മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡിന്റെ പേരും കോഡും		ഗ്രാമസഭയിൽ മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച തീയതി
1	13M51a	തുടങ്ങനാട് നീർത്തടം	16.06.2014
2	13M52b	വടക്കുംമുറി നീർത്തടം	17.06.2014
3	13M52c	മുണ്ടിയാടിയോട് നീർത്തടം	21.06.14
4	13M53a	മണ്ണത്താംചേരി - പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം	21.06.14

**3.8.5 സ്വയം സഹായസംഘങ്ങൾ (SHGs)**

ദരിദ്ര ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത് പ്രദേശത്തുള്ള സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ വഴിയാണ്. ഇതിനായി നിലവിലുള്ള സംഘങ്ങളെ പരിഗണിക്കുന്നു. ആനുകൂല്യം ലഭിക്കുവാൻ അർഹതപ്പെട്ട കുടുംബങ്ങൾ ഇനിയും ഏതെങ്കിലും സംഘങ്ങളിൽ അംഗങ്ങളാകപ്പെട്ടിട്ടില്ലെങ്കിൽ അങ്ങനെയുള്ള കുടുംബങ്ങളെ ചേർത്ത് പുതിയ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്. നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീമിന്റെ (WDT) സഹായത്തോടെ വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്. ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയിൽ സീഡ് മണി വിതരണം ചെയ്യുന്നത് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ വഴി ആയിരിക്കും. സീഡ് മണി സ്വീകരിച്ച് സംരംഭങ്ങൾ നടത്തി വരുമാന വർദ്ധനവ് യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനായി ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നു.

നിലവിൽ 200 സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. ഇതിൽ 2 പുരുഷ സംഘങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ആകെ 33.7 ശതമാനം കുടുംബങ്ങളാണ് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിൽ അങ്ങങ്ങളായുള്ളത്. ഇതിൽ പട്ടിക ജാതി, പട്ടിക വർഗ്ഗ കുടുംബങ്ങൾ 11 ശതമാനമാണ്. 34.5 ശതമാനം ദാരിദ്ര്യരേഖക്ക് താഴെയുള്ള കുടുംബങ്ങളാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ആകെയുള്ള ബി.പി.എൽ. കുടുംബങ്ങളുടെ 20.4 ശതമാനമാണ് ഏതെങ്കിലുമൊരു സ്വയം സഹായ സംഘത്തിൽ അംഗമായിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക 3.6 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

ക്ര. ന.	നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	SHG കളുടെ എണ്ണം			അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം					പ്രധാന സംരംഭങ്ങൾ	
			Male	Female	Special	SC	ST	GENERAL	BPL	TOTAL		
1	13M51a	മുട്ടം	0	56	0	92	79	416	530	587	ആടു വളർത്തൽ, കൗൺക്യൂഷി, തയ്യൽ, ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിങ്ങ്, പപ്പടനിർമ്മാണം, സോപ്പു നിർമ്മാണം, മൺപാത്ര നിർമ്മാണം, കൊപ്ര നിർമ്മാണം മുതലായ	
		കരിങ്കുന്നം	0	17	0	58	3	163	156	224		
2	13M52b	കരിങ്കുന്നം	0	33	0	28	1	360	317	389		
		പുറപ്പുഴ	0	3	0	15	0	20	35	35		
3	13M52c	മണക്കാട്	0	10	0	17	0	109	63	128		
		പുറപ്പുഴ	0	4	0	3	0	24	11	27		
4	13M53a	മണക്കാട്	2	75		146	1	752	632	899		
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>198</b>		<b>359</b>	<b>84</b>	<b>1844</b>	<b>1744</b>	<b>2289</b>		

**3.8.6 യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ**

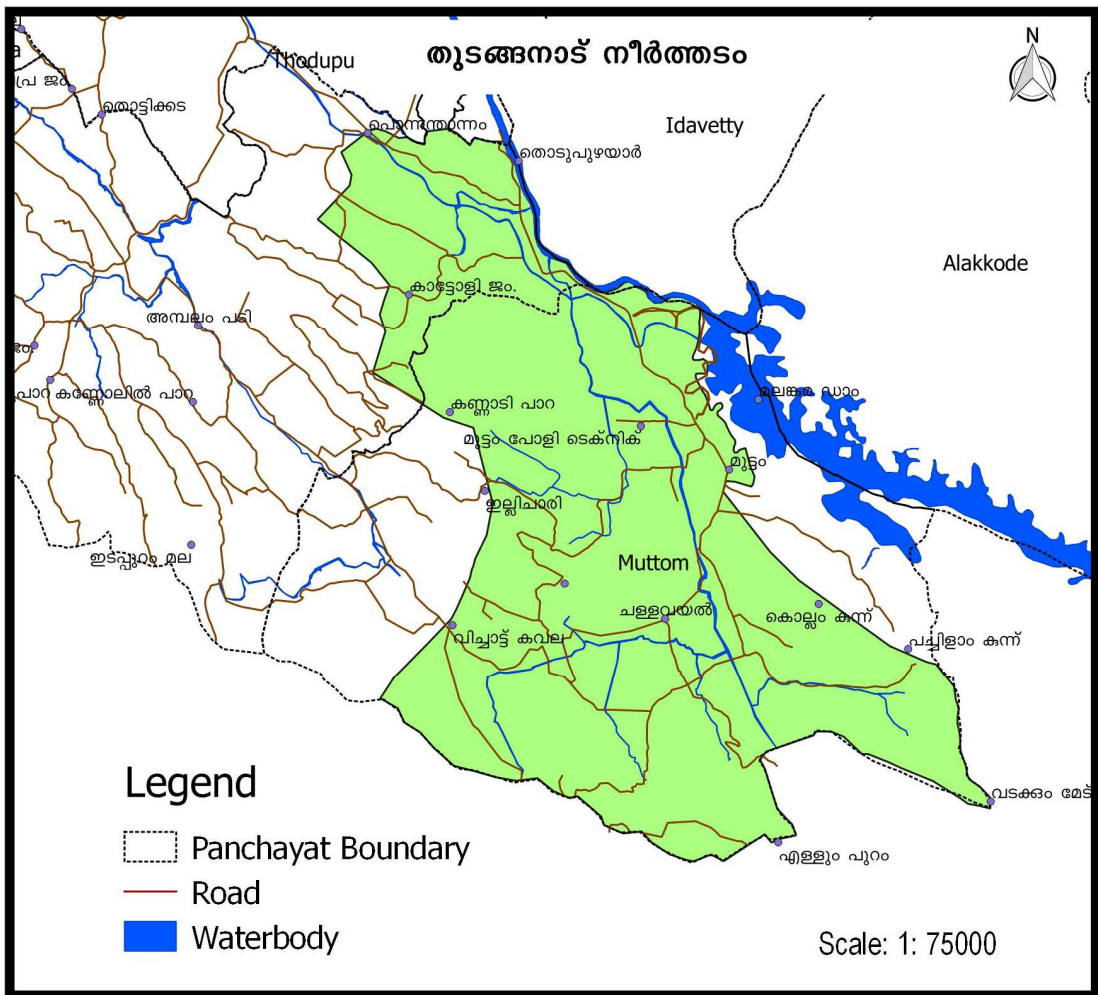
നീർത്തട പരിപാലനത്തിന് തെരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ള ഓരോ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആ പ്രവർത്തിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾ വഴിയാണ് നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഓരോ പ്രവൃത്തിയും നടപ്പിലാക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് സ്ഥലം ഉള്ളവരും, പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണഫലം നേരിട്ട് ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നവരെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ചും, തുടർ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ചുമുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നു.

**അധ്യായം 4**

**പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ**

4 ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. തുടങ്ങനാട് (13M51a), വടക്കുംമുറിതോട് (13M52b), മുണ്ടിയാടിതോട് (13M52c), മണ്ണത്താഞ്ചേരി-പെരിയാമ്പ്ര (13M53a) എന്നിവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ. ഓരോ ചെറുനീർത്തടങ്ങളുടെയും വിശദാംശങ്ങൾ ഈ അധ്യായത്തിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

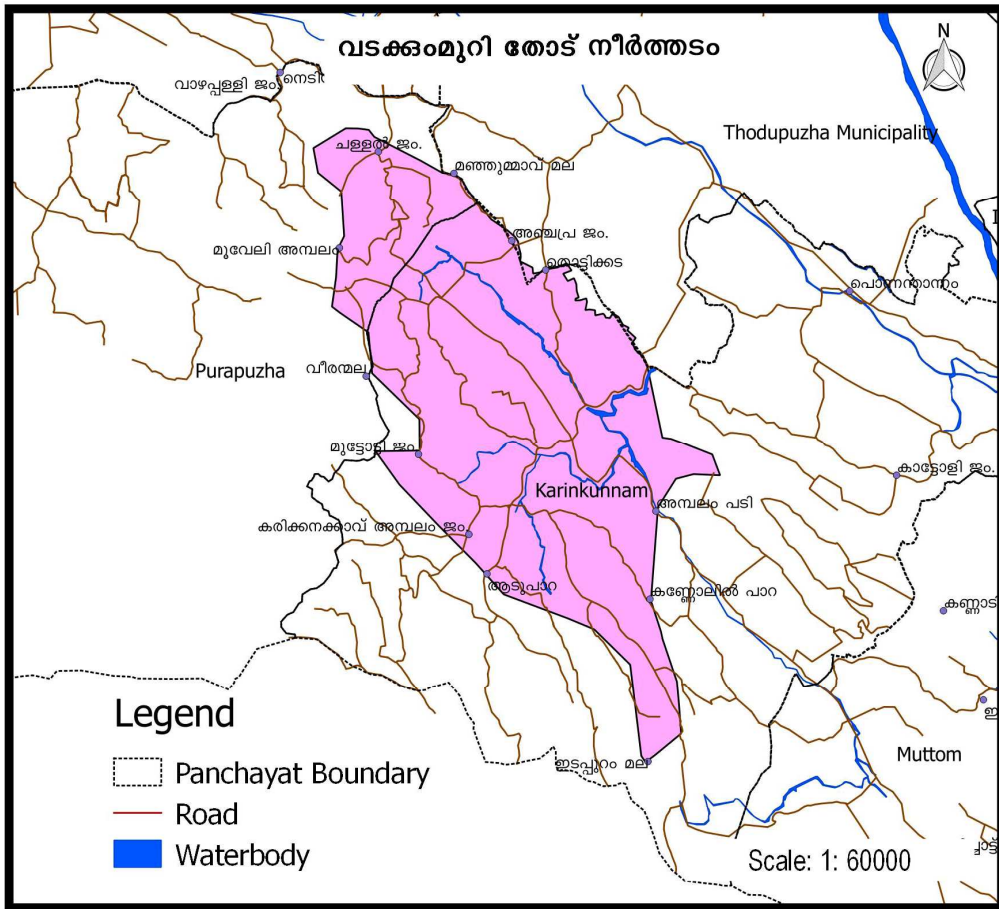
**4.1 ചെറുനീർത്തടങ്ങളുടെ സ്ഥാനവും വിശദാംശങ്ങളും**





പട്ടിക.4.1 തുടങ്ങനാട് നീർത്തടം (13 M 51a)

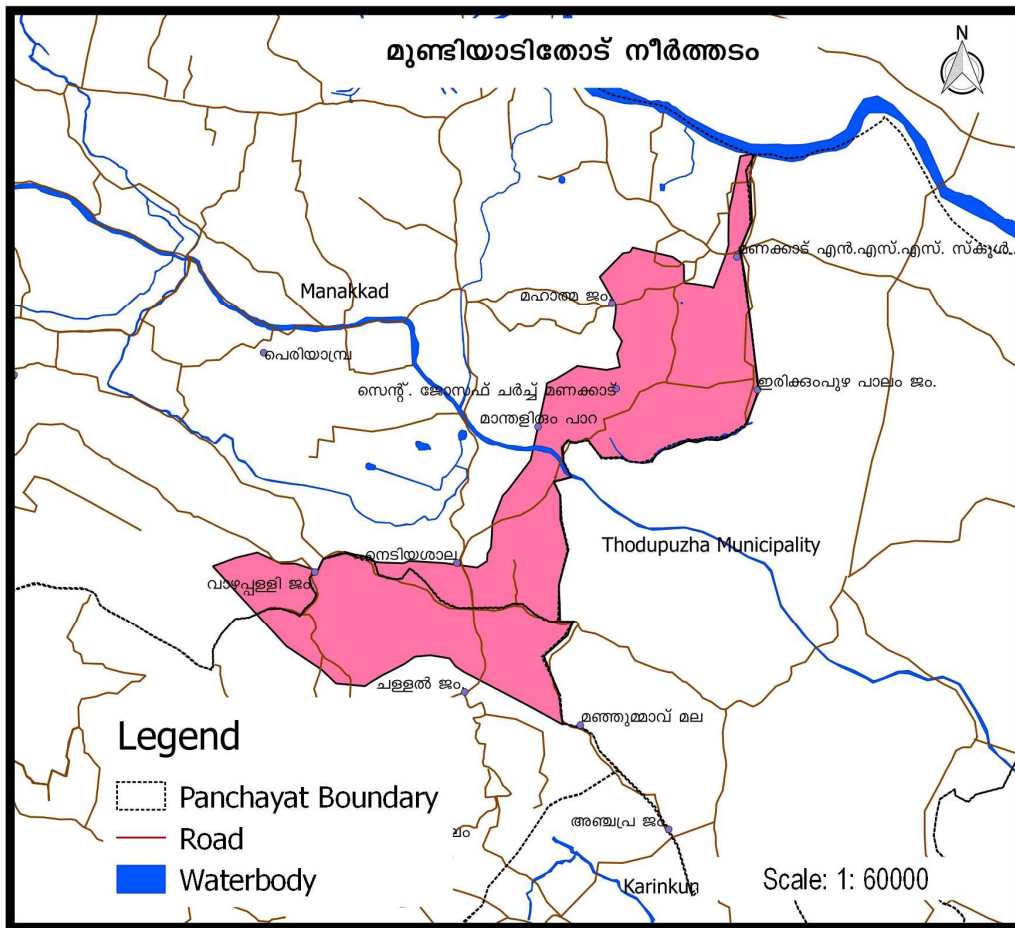
നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡുകൾ	പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട വിസ്തൃതി (ഹെ.)
13M51a	മുട്ടം	1,7,8,12,13,2p,3p,4p,5p,6p,9p,10p,11p	2088
	കരികുന്നം	3p,4p,5p	
<b>അതിർത്തി</b>			
ജിയോഗ്രഫിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റുകൾ			അക്ഷാംശം
			രേഖാംശം
		9°48'10.41"N	76°42'26.47"E
		9°52'10.94"N	76°46'12.61"E
വടക്ക്	തൊടുപുഴയാർ (മാടപറമ്പിൽ റിസോർട്ട്), ആലപ്പാട്ട് മല, സെന്റ് പീറ്റർ ആൻഡ് പോൾ ചർച്ച്		
കിഴക്ക്	തന്നിട്ടം പാറ, ഇല്ലിചാരി മല, കന്യാമല, പെരുകുന്ന്		
തെക്ക്	പുറവിള തോട്, മഞ്ഞക്കുന്ന്, എള്ളുംപുറം, തേൻ മട്ടി, വടക്കും മേട്		
പടിഞ്ഞാറ്	പച്ചിളം കുന്ന്, കൊല്ലം കുന്ന്, മാത്തപ്പാറ, തൊടുപുഴയാർ		
<b>പൊതു കുളങ്ങൾ</b>	<b>തോടുകൾ</b>	<b>പാടശേഖരം</b>	<b>ചെക്ക് ഡാം</b>
ഷാപ്പും പടി കുളം ഗവണ്മെന്റ് ഹോസ്പിറ്റൽ കുളം തുടങ്ങനാട് കുളം ഇല്ലിചാരി കുളം നെല്ലിത്താനത്ത് കുളം	മൂല തോട് കണ്ണമ്പാറ തോട് പരപ്പനാം തോട് ഇടക്കനാൽ തോട് ഒറ്റതെങ്ങ തോട് കൊല്ലം കുന്ന് തോട് വരിക്കാനി തോട് കരിമ്പാനി തോട് വള്ളിപാറ തോട് കന്യാമല-കുറ്റിയാനി തോട്	മൂല കുണ്ടം തുടങ്ങനാട് കുണ്ടം	കഴിയിനാൽ ഭാഗം ചെക്ക് ഡാം
<b>നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ</b>			
രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം, മണ്ണൊലിപ്പ്, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, ജല സ്രോതസ്സുകൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, നീർച്ചാലുകളുടെ പാർശ്വങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്			



പട്ടിക.4.2 വടക്കുംമുറി തോട് നീർത്തടം (13 M 52b)

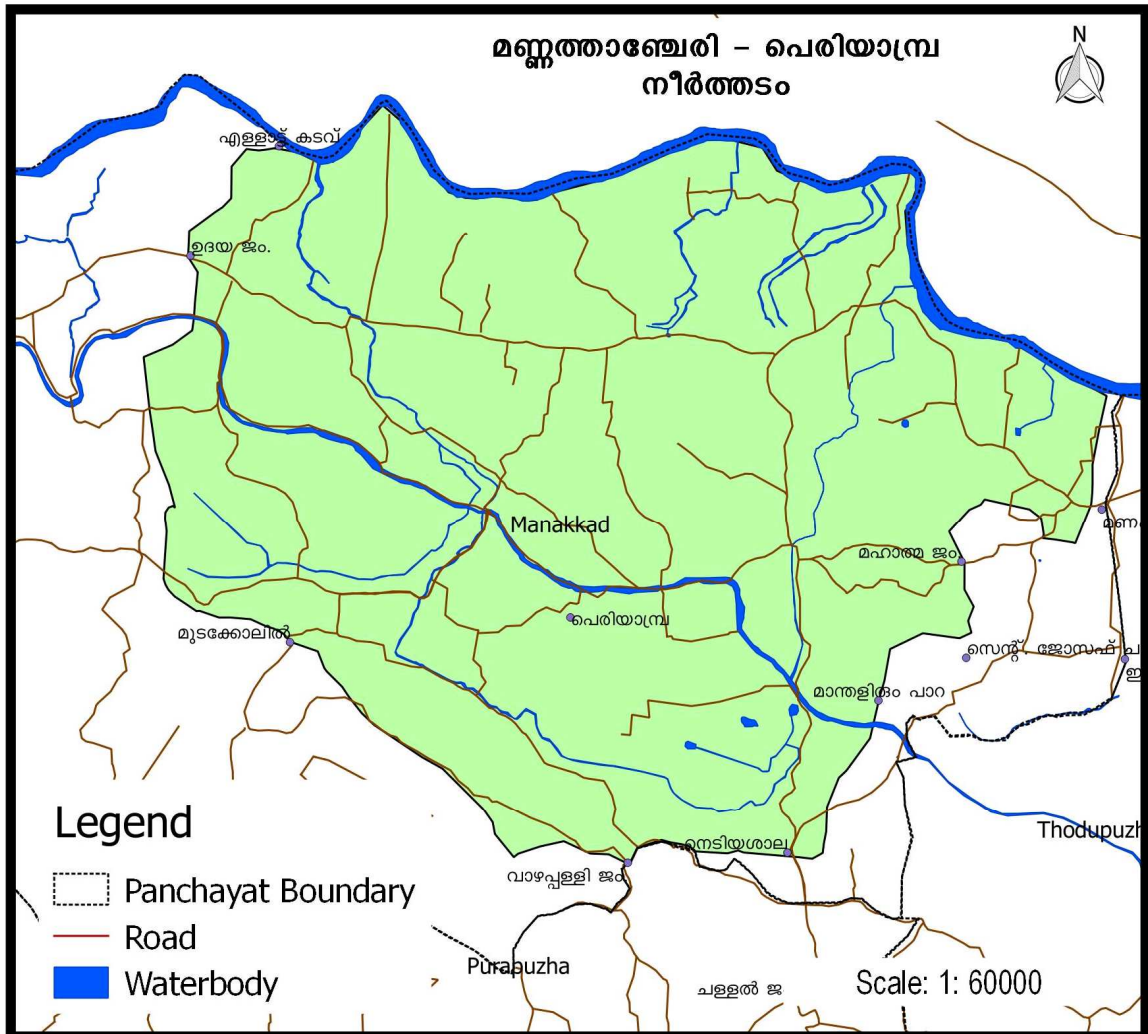
നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡുകൾ	പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട വിസ്തൃതി (ഹെ.)
13 M 52b	കരി കുന്നം	1,13,6p,7p,8p, 9p,10p,11p,12p	1003
	പുറപ്പുഴ	3p,5p	
<b>അതിർത്തി</b>			
<b>ജിയോഗ്രഫിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റുകൾ</b>		<b>അക്ഷാംശം</b>	<b>രേഖാംശം</b>
		9°49'54.11"N	76°40'11.53"E
		9°53'0.73"N	76°42'14.03"E
വടക്ക്	കടുവയള്ളുമ്പാറ, മഞ്ഞുമാവ്, തൊട്ടിക്കട, അഞ്ചുപ്ര		
കിഴക്ക്	മുവേലിൽ അമ്പലം, വീരന്മല, പുത്തേക്കുന്ന്, വേണാട്ടുകുന്ന്, ഇടപുറം മല		
തെക്ക്	ഇടപുറം മല, ചൊക്കൻ പാറ		
പടിഞ്ഞാറ്	കണ്ണോലിൽ പാറ, അമ്പലംപടി, ഇല്ലിചാരി, പ്ലാനറ്റേഷൻ, ഒരപാറ		

പൊതു കുളങ്ങൾ	തോടുകൾ	പാടശേഖരം	ചെക്ക് ഡാം
ചന്തകുളം കണ്ണോലിൽ കുളം വടക്കുമുറി കുളം	ചെള്ളൽ തോട് അഞ്ചുപ്ര തോട് വടക്കും മുറി തോട് പുലിമറ്റം തോട് കരികിലം തോട് അരിക്കൽ തോട് കോലക്കുന്നേൽ തോട് വരകിൽ തോട്	ചെള്ളൽ പാടം വടക്കും മുറി കണ്ടം ചേരങ്കൽ പാലം കണ്ടം ഉറുംബിൽ കണ്ടം പുതക്കുഴി കണ്ടം	മടം ചിറ മൂശാരികടവ് കോലക്കുന്നേൽ തോട്ടുങ്ങൽ കരിയിലാം തോട്
<p><b>നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ</b></p> <p>രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം, മണ്ണൊലിപ്പ്, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, ജലസ്രോതസ്സുകൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, നീർച്ചാലുകളുടെ പാർശ്വങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്</p>			



**പട്ടിക.4.3 മുണ്ടിയാടിയോട് നീർത്തടം (13 M 52c)**

നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡുകൾ	പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട വിസ്തൃതി (ഹെ.)
13 M 52c	മണക്കാട്	7p,8p,10p	234
	പുറപ്പുഴ	3p	
<b>അതിർത്തി</b>			
ജിയോഗ്രഫിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റുകൾ		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം
		9°52'35.33"N	76°39'40.30"E
		9°54'25.23"N	76°41'31.95"E
വടക്ക്	മുണ്ടന്മല (മുഞ്ഞനാട്ട് റബർ തോട്ടം), വാഴപ്പള്ളി, നെടിയശാല പള്ളി, മാന്തലിമ്പ്രം, മഹാത്മ ജംഗ്ഷൻ കടുകാമറ്റം, എൻ.എസ്.എസ് സ്കൂൾ, തൊടുപുഴയാർ		
കിഴക്ക്	മുണ്ടന്മല (മുഞ്ഞനാട്ട് റബർ തോട്ടം), നെടുമ്പാറ, കടുവള്ളം പാറ		
തെക്ക്	കടുവള്ളം പാറ, മഞ്ഞും മാവ്		
പടിഞ്ഞാറ്	മഞ്ഞും മാവ്, മുൻസിപ്പാലിറ്റി അതിർത്തി		
<b>പൊതു കുള്ളങ്ങൾ</b>		<b>തോടുകൾ</b>	<b>പാടശേഖരം</b>
പുതിയേടത്ത് കളം		മഞ്ഞും മാവ് തോട് നെടിയശാല തോട് മൂലമനയ്ക്കൽ തോട് വഴക്കാത്തടി തോട് വള്ളിതോട് കല്ലറക്കൽ-കുന്നഞ്ചിറ തോട് അയ്യം പാറ-മാരംകോട് തോട്	മാരംകോട് പാടം നെടിയശാല പാടം
<b>നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ</b>			
രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം, മണ്ണൊലിപ്പ്, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, ജലസ്രോതസ്സുകൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, നീർച്ചാലുകളുടെ പാർശ്വങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്			



പട്ടിക.4.4 മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം (13 M 53a)

നീർത്തട കോഡ്	പഞ്ചായത്ത്	വാർഡുകൾ	പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ട വിസ്തൃതി (ഹെ.)
13M53a	മണക്കാട്	2p,3,4,5,6,7p, 8p,9,10p,11p	1197
അതിർത്തി			
ജിയോഗ്രഫിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റുകൾ		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം
		9°53'6.63"N	76°38'40.93"E
		9°55'8.07"N	76°41'32.03"E

വടക്ക്	തൊടുപുഴയാർ		
കിഴക്ക്	ഉദയ ജംഗ്ഷൻ, കുറ്റന്മല, പച്ചൂർമല, പച്ചതണ്ടുമല, മുടക്കൊള്ളിൽ		
തെക്ക്	മുണ്ടന്മല, വാഴപ്പള്ളി, നെടിയശാല പള്ളി, മാന്തലിരുമ്പാറ		
പടിഞ്ഞാറ്	മാന്തലിരുമ്പാറ, മഹാത്മ ജംഗ്ഷൻ കുടുംബമറ്റം, എൻ.എസ്.എസ് സ്കൂൾ, തൊടുപുഴയാർ		
<b>പൊതു കുളങ്ങൾ</b>	<b>തോടുകൾ</b>	<b>പാടശേഖരം</b>	<b>ചെക്ക് ഡാം</b>
<p>പയ്യൂർ കുളം</p> <p>പെരിയാമ്പ്ര കുളം</p> <p>പോട്ടൂർ കുളം</p> <p>മണക്കാട് അമ്പലകുളം</p> <p>എലിക്കുളം 1</p> <p>എലിക്കുളം 2</p>	<p>പച്ചൂർ-ഇരപ്പ് തോട്</p> <p>മണ്ണത്താഞ്ചേരി-ഇരപ്പ് തോട്</p> <p>ചിറ്റൂർ-ഇരപ്പ് തോട്</p> <p>ചാഴിപാറ തോട്</p> <p>ആലുവ തോട്</p> <p>പെരിയാമ്പ്ര തോട്</p> <p>നടയം തോട്</p> <p>രാമനാട്ട് തോട്</p> <p>കരുമാനപ്പിള്ളി തോട്</p> <p>ചള്ളുമണ്ണ് തോട്</p> <p>മണക്കാട് അമ്പലതോട്</p> <p>തഴുവചാൽ തോട്</p> <p>ചിറമുഖം തോട്</p> <p>പുതുപരിയാരം തോട്</p> <p>കൈപ്പിള്ളിൽ തോട്</p> <p>പൊറ്റൻപാറ-എലിക്കുളം തോട്</p>	<p>പുതിപ്പരിയാരം പാടം</p> <p>പെരിയാമ്പ്ര പാടം</p> <p>മണ്ണത്താഞ്ചേരി പാടം</p> <p>നടയം പാടം</p> <p>വാച്ചാപ്പിള്ളി പാടം</p> <p>പണിയക്കന്മാട്ടേൽ പാടം</p> <p>കൈപ്പിള്ളിൽ പാടം</p>	<p>മണ്ണത്താഞ്ചേരി ഇരപ്പ് തോട് ചെക്ക് ഡാം</p>
<p><b>നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ</b></p> <p>മണ്ണൊലിപ്പ്, ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, ജലസ്രോതസ്സുകൾ പരിപാലിക്കപ്പെടാത്തത്, നീർച്ചാലുകളുടെ പാർശ്വങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞ് ഉണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ്</p>			

**4.2 നീർത്തടങ്ങളുടെ ഭൂപ്രകൃതി**

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 27 മീറ്റർ മുതൽ 810 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. ഭൂപ്രകൃതിയിൽ നീർത്തടങ്ങൾ തമ്മിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസങ്ങളില്ല. ഇതിൽ 234 ഹെക്ടർ മുതൽ 2088 ഹെക്ടർ വരെയുള്ള 4 നീർത്തടങ്ങളാണ് പദ്ധതിയിലുള്ളത്. ശ്രാല തോട്, പരപ്പനാം തോട്, രാമനാട്ട് തോട്, മണ്ണത്താഞ്ചേരി തോട്, മുണ്ടിയാടിയോട് , ചെങ്ങനാട്ട് തോട് തുടങ്ങിയ വ്യത്യസ്ത നീർത്തടങ്ങളിലെ പ്രധാന തോടുകൾ വഴിയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന നദിയായ തൊടുപുഴയാറിലേക്ക് ജലമെത്തിച്ചേരുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ നീർത്തടം തിരിച്ചുള്ള സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ പട്ടിക.4.10 യിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക.4.5 നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി

Watershed characteristics	തുടങ്ങനാട്	വടക്കുംമുറി തോട്	മുണ്ടിയാടി തോട്	മണ്ണത്താഞ്ചേരി - പെരിയാമ്പ്ര
Shape index	1:3 (Rectangular)	1:2.5 (Rectangular)	1:5 (Rectangular)	1:1 (Circular)
Length of Main stream (KM)	9.0	3.5	0.2	6.2
Drainage Density (KM/Sq.KM)	0.006	0.007	0.003	0.012
Slope Range (%)	1% to above 50 %	1 % to 33%	3% to 25 %	1% to 33%
Relief(M)	790	140	190	210
Elevation Range(M)	20 to 810M	40 to 180 M	40 to 230 M	20 to 230 M
Perimeter(KM)	24.57	14.50	11.25	14.40
Area(KM <sup>2</sup> )	20.88	10.03	2.34	11.97
Drainage inside the WS (KM)	12.70	7.50	0.60	14.80

Source: Calculated Using GIS

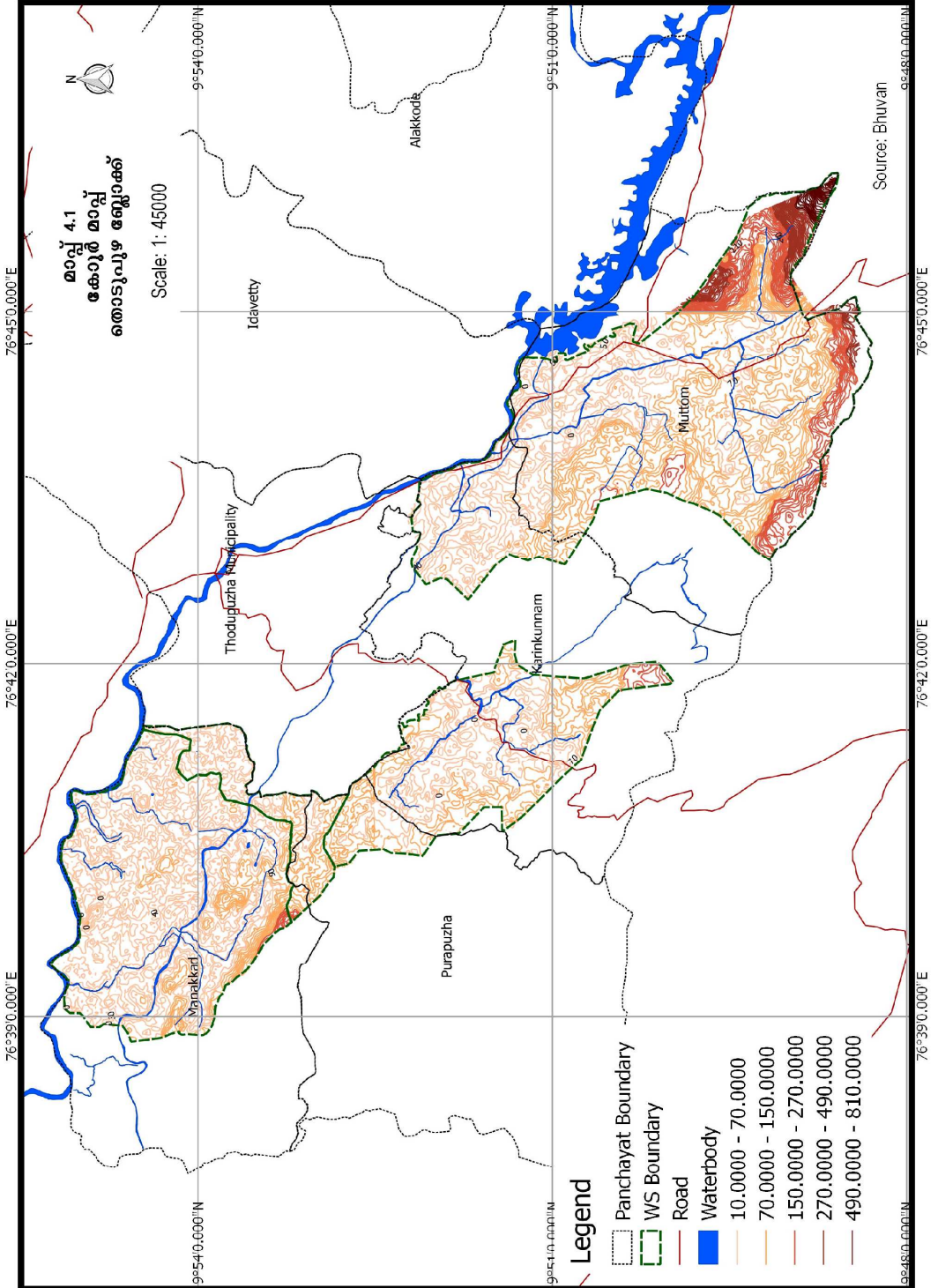
**4.3 നീർത്തടത്തിലെ ഭൂവിനിയോഗം**

റബ്ബർ കൃഷി വ്യാപകമായുള്ള ഒരു പ്രദേശമാണ് ഇത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ 58 ശതമാനം പ്രദേശവും റബ്ബർ കൃഷി ചെയ്യുന്നു. 33.5 ശതമാനം പ്രദേശം മിശ്രവിളകളാൽ ആവരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. 2.3 ശതമാനം പ്രദേശത്ത് മാത്രമാണ് പാടശേഖരമുള്ളത്.

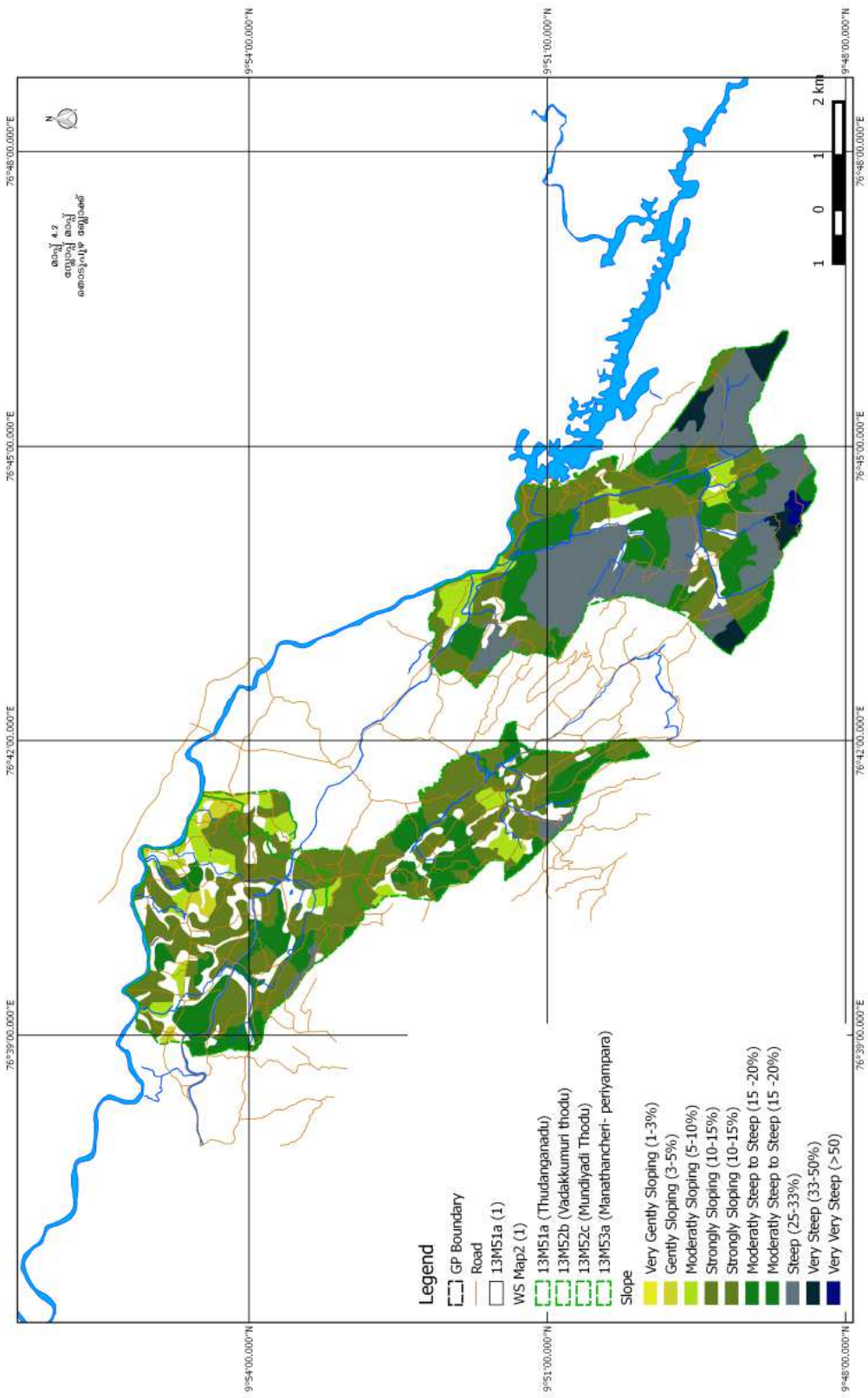
പട്ടിക.4.6 നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം

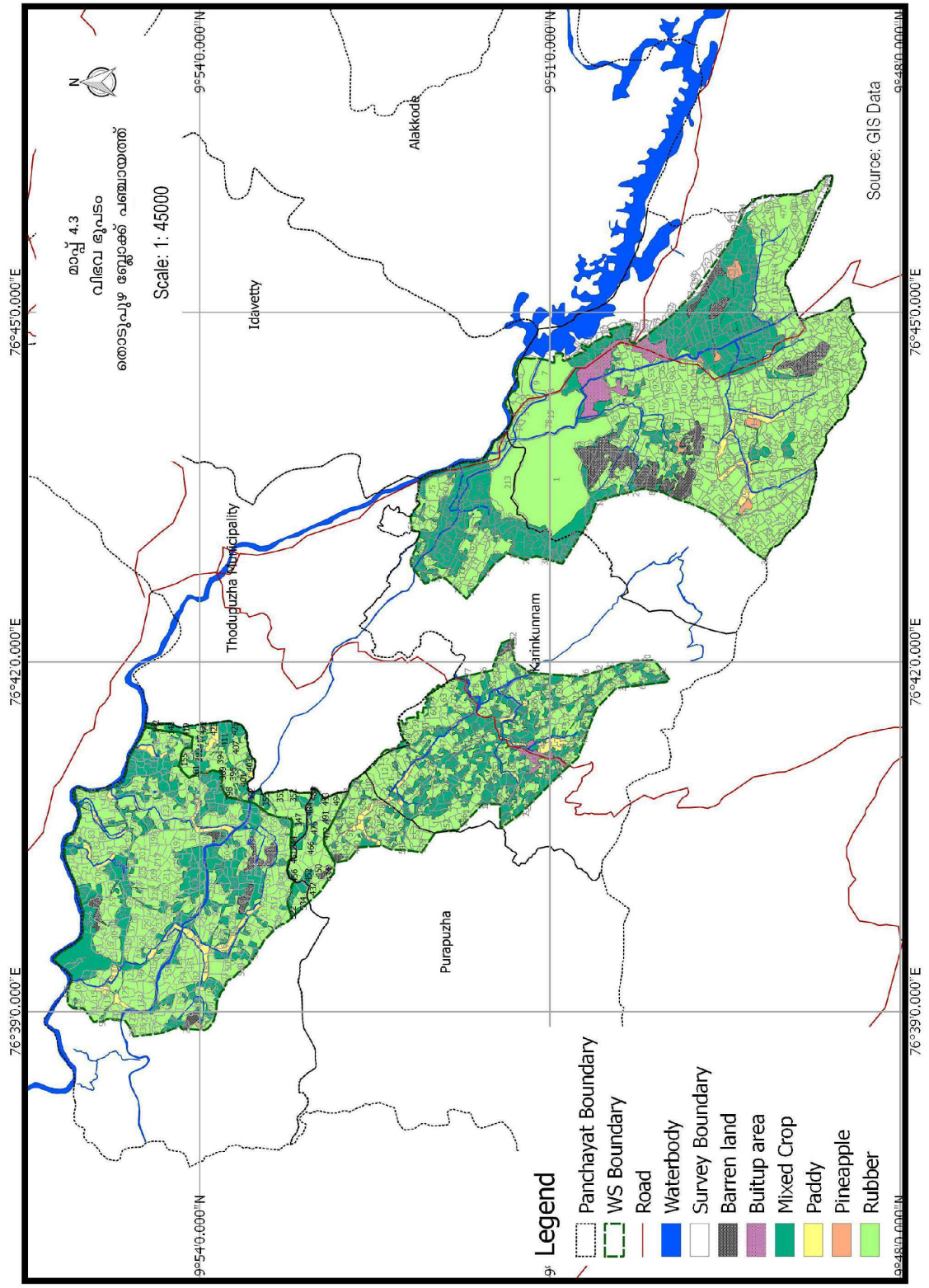
ഭൂവിനിയോഗം	തുടങ്ങനാട്	വടക്കുംമുറി തോട്	മുണ്ടിയാടി തോട്	മണ്ണത്താഞ്ചേരി- പെരിയാമ്പ്ര	ആകെ
കരിങ്കൽ പാറ	154	5	2	28	189
പ്രധാനമായും നിർമ്മാണങ്ങൾ നടന്നിരിക്കുന്ന സ്ഥലം	57	10			67
പാടശേഖരം	24	26	7	45	102
പൈനാപ്പിൾ	15			2	17
റബ്ബർ തോട്ടങ്ങൾ	1267	473	151	735	2625
തെങ്ങോട്ടു കൂടിയ മിശ്ര വിളകൾ	732	273	87	425	1517
ജലസ്രോതസ്സുകൾ	9	10	0	20	39
<b>ആകെ</b>	<b>2258</b>	<b>797</b>	<b>247</b>	<b>1255</b>	<b>4556</b>

Source: Calculated Using GIS









4.4 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജൈവ വൈവിധ്യം

ജൈവ വൈവിധ്യത്താൽ സമൃദ്ധമാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കണ്ടുവരുന്ന വിവിധ ഇനം സസ്യ ഇനങ്ങളും അതിന്റെ വിശദാംശങ്ങളും പട്ടികയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക.4.7 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജൈവ വൈവിധ്യം

Crop type	Vernacular name	Common name	Scientific name	Family
കിഴങ്ങ് വിളകൾ	മരച്ചീനി	<i>Tapioca</i>	<i>Manihot esculenta</i>	<i>Euphorbiaceae</i>
	ചേന	<i>Elephant yam</i>	<i>Amorphophallus companulatus</i>	<i>Aroidae</i>
		കാച്ചിൽ	<i>Yam</i>	<i>Dioscorea alata</i>
	മധുരകിഴങ്ങ്	<i>Sweet potato</i>	<i>Ipomea batatas</i>	<i>Convolvulaceae</i>
	കൂർക്ക	<i>Chinese potato</i>	<i>Plectranthus rotundifolius</i>	<i>Lamiaceae</i>
പച്ചക്കറി വിളകൾ	പടവലങ്ങ	<i>Snake gourd</i>	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	<i>Cucurbitaceae</i>
	വെള്ളരിക്ക	<i>Cucumber melon</i>	<i>Cucumis sativus</i>	<i>Cucurbitaceae</i>
	കമ്പളങ്ങ	<i>Ash gourd</i>	<i>Benincasa hispida</i>	<i>Cucurbitaceae</i>
	വഴുതനങ്ങ	<i>Brinjal</i>	<i>Solanum melongena</i>	<i>Solanaceae</i>
	തക്കാളി	<i>Tomato</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Solanaceae</i>
	പച്ചമുളക്	<i>Chilli</i>	<i>Capsicum annuum</i>	<i>Solanaceae</i>
	ചീര	<i>Amaranthus</i>	<i>Amaranthus viridis</i>	<i>Amaranthaceae</i>
ഫല സസ്യങ്ങൾ	വാഴ	<i>Banana</i>	<i>Musa paradisiacal. M.sapiendum</i>	<i>Musaceae</i>
	മാവ്	<i>Mango</i>	<i>Mangifera indica</i>	<i>Anacardiaceae</i>
	കൈതചക്ക	<i>Pineapple</i>	<i>Ananas comosus</i>	<i>Bromeliaceae</i>
	സപ്പോട്ട	<i>Sapota</i>	<i>Achras sapota</i>	<i>Saptaceae</i>
	നാരകം	<i>Lime</i>	<i>Citrus limonia</i>	<i>Rutaceae</i>
	ചാമ്പ	<i>Water apple</i>	<i>Syzygium aqueum</i>	<i>Myrtaceae</i>
	കശുമാവ്	<i>Cashew</i>	<i>Anacardium occidentale</i>	<i>Anacardiaceae</i>
	പ്ലാവ്	<i>Jack fruit</i>	<i>Artocarpus integrifolia</i>	<i>Moraceae</i>
	നെല്ലി	<i>Indian gooseberry</i>	<i>Phyllanthus emblica</i>	<i>Phyllanthaceae</i>
	ബദാം	<i>Indian Almond</i>	<i>Terminalia catapa</i>	<i>Myrtaceae</i>
എണ്ണ വിളകൾ	തെങ്ങ്	<i>Coconut</i>	<i>Cocos nucifera</i>	<i>Arecaceae</i>
സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ	മഞ്ഞൾ	<i>Turmeric</i>	<i>Curcuma longa</i>	<i>Zingiberaceae</i>
	ജാതി	<i>Nutmeg</i>	<i>Myristica</i>	<i>Myristicaceae</i>
	ഇഞ്ചി	<i>Ginger</i>	<i>Zingiber officinale</i>	<i>Zingiberaceae</i>
	കുരുമുളക്	<i>Pepper</i>	<i>Piper nigrum</i>	<i>Piperraceae</i>
പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ	വൻപയർ	<i>Cowpea</i>	<i>Vigna unguiculata</i>	<i>Fabaceae</i>

നാണ്യ വിളകൾ	ചെറുപയർ	Green gram	Vigna radiate	Fabaceae
	ഉഴുന്ന്	Black gram	Phaseolus mungo	Fabaceae
	റബ്ബർ	Rbber	Havea brasileinsis	Euphorbiaceae
	കാപ്പി	Coffe	coffea Arabica	rubiaceae
	കൊക്കോ	Cocoa	Theobroma cacao L	malvaceae
ധാന്യ വിള	നെല്ല്	Paddy-	oryza	sativa-graminac

Source: Baseline Survey

4.5 നീർത്തട പ്രദേശത്തെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

പട്ടിക.4.8 വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ എണ്ണം

	നീർത്തടങ്ങൾ			
	13M51a	13M52b	13M52c	13M53 a
അംഗൻ വാടി	16	6	2	10
എൽ.പി. സ്കൂൾ	2	2	0	3
യു.പി. സ്കൂൾ	1	1	1	0
ഹൈ സ്കൂൾ	3	1	1	0
ഹയർ സെക്കറി സ്കൂൾ	1	1	1	0
കോളേജ്	1	0	0	0
പോളിടെക്നിക്	1	0	0	0

Source: Baseline Survey

പട്ടിക.4.9 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്കൂളുകളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടം	പഞ്ചായത്ത്	വർഗ്ഗം	സ്കൂളിന്റെ പേര്	തരം	വിലാസം	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം		അധ്യാപകരുടെ എണ്ണം		അനധ്യാപകരുടെ എണ്ണം		ശുചിത്വം	കുടിവെള്ളം	വൈദ്യുതി	പുനഃനിർമ്മാണം	
							M	F	M	F	M	F					
							ആകെ		ആകെ		ആകെ						
1	13M51a	മുട്ടം		സെന്റ് മേരീസ് എൽ.പി സ്കൂൾ, കാക്കൊമ്പ്	എയ്ഡഡ്	LP	29	31	0	4	0	0	അവശ്യത്തിനുണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	
2				സെന്റ് തോമസ് എ.പി സ്കൂൾ, തുടങ്ങനാട്	എയ്ഡഡ്	LP	95	91	1	5	0	0	അവശ്യത്തിനുണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	
3				ഗവ.ഹൈ സ്കൂൾ, മുട്ടം	ഗവ.	HS	112	75	4	10	1			ഇല്ല	ഇല്ല	ഉണ്ട്	ഇല്ല
4				സെന്റ് തോമസ് ഹൈസ്കൂൾ, തുടങ്ങനാട്	എയ്ഡഡ്	HS	112	102	5	16	2	2		ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്

5			ഷാന്താൾ ജ്യോതി പബ്ലിക് സ്കൂൾ	അൺ എയ്ഡഡ	HS																										
6		കരികുന്ന്	സെന്റ് പീറ്റേഴ്സ് യു.പി സ്കൂൾ, തട്ടാരത്തട്ട	എയ്ഡഡ	UP	64	41	3	7	0	1																				
7	13M52b	കരികുന്ന്	ബി.റ്റി.എം. എൽ.പി സ്കൂൾ, വടക്കുംമുറി	എയ്ഡഡ	LP	23	20	1	3	0	0																				
8			ഗവ.എൽ.പി സ്കൂൾ, കരികുന്ന്	ഗവ.	LP	132	162	1	7	0	1																				
9			ലിറ്റൽ ഫ്ലവർ യു.പി സ്കൂൾ, നെടിയകാട്	എയ്ഡഡ	UP	100	119	1	13	0	1																				
10			സെന്റ് അഗസ്റ്റിൻസ് എച്ച്.എസ് & എച്ച്.എസ്.എസ്	എയ്ഡഡ	HS & HSS	226	174	9	10	3	1																				
11	13M53a	മണക്കാട്	ലിറ്റൽ ഫ്ലവർ എൽ.പി സ്കൂൾ, ചിറ്റൂർ	എയ്ഡഡ	LP	13	17	0	4	0	0																				
12			സെന്റ് ജോൺസ് എൽ.പി സ്കൂൾ, പെരിയാമ്പ്ര	എയ്ഡഡ	LP	30	29	0	5	0	1																				
13			ഗവ.എൽ.പി സ്കൂൾ, ചിറ്റൂർ	ഗവ.	LP	19	9	1	4	0	1																				
14	13M52c	മണക്കാട്	സെന്റ് മേരീസ് എൽ.പി സ്കൂൾ, നെടിയശാല	എയ്ഡഡ	UP	52	42	4	5	0	1																				
15			എൻ.എസ്.എസ് എച്ച്.എസ്.എസ്, മണക്കാട്	എയ്ഡഡ	HS & HSS	362	252	4	33	1	1																				
												ആവശ്യത്തിനാണ്			ആവശ്യത്തിനാണ്			ആവശ്യത്തിനാണ്			ആവശ്യത്തിനാണ്										
												ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	
												ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്
												ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്	ഉണ്ട്

Source: Baseline Survey

അധ്യായം 5

നീർത്തട പ്രദേശം നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രദേശം നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് അതാത് നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. നാല് ചെറു നീർത്തടങ്ങളിലും ഏകദേശം സമാനമായ പ്രശ്നങ്ങളാണ് കണ്ടു വന്നിട്ടുള്ളത്. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിൽ ആദ്യം മുതൽക്കേ ശരിയായ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിയിരുന്നു. ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തും സംഘടിപ്പിച്ച പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഗ്രാമ സഭകൾ എന്നിവ കൂടാതെ അതാത് പ്രദേശത്തെ ജനപ്രതിനിധികൾ, നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ എന്നിവരോടൊപ്പം പദ്ധതി പ്രദേശം മുഴുവൻ സന്ദർശിച്ചുമാണ് ഓരോ പ്രദേശത്തേയും പ്രശ്നങ്ങളും അതിനനുസൃതമായ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങളും കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്.

ഇങ്ങനെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ താഴെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

1. മണ്ണൊലിപ്പ്
2. മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമല്ലാത്തത്
3. ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
4. നീർച്ചാലുകളിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനുള്ള ഫലപ്രദമായ മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്
5. വേഗത്തിലുള്ള നീരൊഴുക്ക് സാവധാനമാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതും, ഉള്ളത് പ്രവർത്തിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത്.
6. തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി ഇടിഞ്ഞ് മണ്ണൊലിച്ച് പോകുന്നു
7. തോടുകളുടെ താഴ് ഭാഗങ്ങളിൽ ചെളി അടുന്നതിനാൽ ജലം പാടശേഖരങ്ങളിലേക്ക് കയറുകയും അത് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് തടസ്സമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.
8. ജനങ്ങൾ കൂട്ടമായി താമസിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് ശരിയായ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനമില്ലാത്തത്.
9. മണ്ണിൽ അലിഞ്ഞു ചേരാത്ത പ്ലാസ്റ്റിക് പോലുള്ള ഖരമാലിന്യങ്ങളുടെ ശരിയായ സംസ്കരണം നടക്കാത്തത്
10. ഉൽപാദന രംഗത്ത് നൂതന കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത് തുടങ്ങിയവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ.

**5.1 മണ്ണൊലിപ്പ്**

ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണാണ് പലതി പ്രദേശത്ത് പ്രധാനമായും കണ്ടു വരുന്നത്. കൃഷിയിൽ താൽപര്യം കുറയുന്നതും, നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറുന്നതും അതോടൊപ്പം കാലങ്ങളായി അനുവർത്തിച്ചു വന്നിരുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനുള്ള നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോൾ നടത്താതിരിക്കുന്നതും മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ ആഘാതം കൂട്ടുന്നു. ചെരിവ് കൂടിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ കല്ലുകയ്യാലകൾ, മറ്റിടങ്ങളിൽ മൺ വരമ്പുകൾ, മൺ വരമ്പുകളിലും മറ്റും തീറ്റപ്പുൽ, ശീമക്കൊന്ന പോലുള്ള ജൈവാവരണങ്ങൾ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവർത്തിക്കുക വഴി മണ്ണൊലിപ്പിനെ ഒരു പരിധി വരെ തടയുവാനാകും. നീർച്ചാലുകളിൽ അടിയണകൾ നിർമ്മിച്ചും മണ്ണൊലിപ്പിന് പരിഹാരം കണ്ടെത്താനാകും.

**5.2 കുടിവെള്ള ക്ഷാമം**

ഭൂഗർഭജലം ഓരോ വർഷം കഴിയുമ്പോഴും കൂടുതൽ താഴ്ന്ന് പോകുന്നതായാണ് കാണുന്നത്. മഴവെള്ളം പുരയിടങ്ങളിൽ ശേഖരിച്ചിരുന്ന പഴയകാല രീതി ഇപ്പോൾ അനുവർത്തിച്ചു വരുന്നില്ല. കുളങ്ങൾ പോലുള്ള ജലസംഭരണികൾ പലതും നികന്ന് പോയിരിക്കുന്നു. നീർച്ചാലുകളുടെ ആരംഭ ഭാഗത്തുള്ള നീരുറവകളായ ഓലികൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല. മഴവെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് കിണറുകളിലേക്ക് റീച്ചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല. ഇങ്ങനെ നിരവധി കാരണങ്ങൾ കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന് പിന്നിലുണ്ട്. ശരിയായ മണ്ണ്, ജല പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി നമുക്ക് ഈ അവസ്ഥക്ക് മാറ്റമുണ്ടാക്കാനാകും. മഴവെള്ളം ഉടനെ പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കി കളയുന്നതിനു പകരം പുരയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് മണ്ണിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനുള്ള അവസരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുക, മേൽക്കൂരയിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് കിണറിലേക്ക് റീച്ചാർജ്ജ് ചെയ്യുക., മരങ്ങൾ വെച്ചു പിടിപ്പിക്കുക കല്ലുകയ്യാലകൾ, മൺ വരമ്പുകൾ, എന്നിവ നിർമ്മിച്ച് പരിപാലിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിനായി നമ്മുക്ക് ഏറ്റെടുക്കാനാകും.

**5.3 ഉപരിതല ജലസംഭരണികൾ**

പാടശേഖരങ്ങളുടെ മുകൾ ഭാഗങ്ങളിലുള്ള നിരവധി തലക്കുളങ്ങൾ ഇന്ന് മണ്ണടിഞ്ഞ് നികന്ന് പോയിരിക്കുന്ന അവസ്ഥയാണുള്ളത്. ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള നീരുറവകൾ, പുരയിടങ്ങളിലുള്ള കുളങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നല്ലൊരു പങ്കും വേണ്ടത്ര സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല. തുലാവർഷ കാലത്തും, വേനൽ കാലത്തും ലഭിക്കുന്ന മഴകൾ ഈ കുളങ്ങളിൽ ശേഖരിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി നികന്നു പോയിരിക്കുന്ന ഈ ജലസംഭരണികൾ പുനരുദ്ധീകരിക്കണം. തോടുകളിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള പല ചെക്ക് ഡാമുകളും വി.സി.ബി.കളും ഇന്ന് പ്രവർത്തന ക്ഷമമല്ല. കേടുപാടുകൾ നികത്തി ഇവ പുന:രുദ്ധീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തോടുകളുടെ മുകൾ ഭാഗത്ത് ശക്തമായ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ ഇല്ല. അതിനാൽ മുകൾ ഭാഗത്തും നിന്നും മറ്റും വരുന്ന ചെളി അതിവേഗം താഴ്വരയിൽ

വന്ന് അടിയുന്നു. ഇത് തോടുകളുടെ ജലസംഭരണ ശേഷി കുറയ്ക്കുകയും മഴക്കാലത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനും മറ്റും കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു. മഴമാറിയാൽ ഉടനെ ജലമില്ലാത്ത അവസ്ഥയാകുന്നു. ഈ അവസ്ഥ മറികടക്കുന്നതിന് തോടുകളുടെ ശരിയായ പരിപാലനം ആവശ്യമാണ്. തോടുകളിൽ ആവശ്യത്തിന് അടിയണകൾ, പെർക്കോലേഷൻ പിറ്റുകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും പാർശ്വഭിത്തികൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്.

**5.4 കാർഷിക മേഖല**

റബർ കൃഷിയിലേക്കുള്ള വേഗത്തിലുള്ള പരിവർത്തനമാണ് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഇന്ന് കണ്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രതിഭാസം. അതോടൊപ്പം തന്നെ പൈനാപ്പിൾ കൃഷിയും വ്യാപിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ നെൽകൃഷിയിൽ കാര്യമായ കുറവ് വന്നിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള പാടശേഖരങ്ങൾ പലതും തരിശ് കിടക്കുന്നു. ജല നിർഗ്ഗമന സൗകര്യങ്ങൾ ഫലപ്രദമല്ലാത്തതിനാൽ പല പാടശേഖരങ്ങളും ചതുപ്പുകൾ പോലെയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിലും, പുതുതലമുറ കാർഷിക വൃത്തിയിൽ നിന്നും പുറംതിരിഞ്ഞ് നിൽക്കുന്നതും ഈ മേഖലയിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളാണ്.

നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും, പുത്തൻ കൃഷിരീതികളും, കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായ ജലസേചന രീതികളും സ്വായത്തമാക്കി കൃഷിയെ ലാഭകരമാക്കി മാറ്റേണ്ടതുണ്ട്. ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ജൈവകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

ക്ഷീരകാർഷികരംഗത്തും, കോഴി, മത്സ്യകാർഷിക രംഗത്തും കൂടുതൽ സഹായങ്ങളും, സാങ്കേതിക വിദ്യകളും എത്തിയാൽ മാത്രമേ വളർച്ച കൈവരിക്കാനാകൂ.

**5.5 മാലിന്യ സംസ്കരണം**

പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യമാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളിലൊന്ന്. ഇവ പൊതു ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ വന്ന് നിറഞ്ഞ് അവ മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കനം കുറഞ്ഞ പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാരി ബാഗുകൾ കൃഷി ഇടങ്ങളിലേക്കെത്തുകയും, അത് ഭൂമിയുടെ ജൈവാംശം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഫലഭൂയിഷ്ഠത കുറയുന്നതിനും കാരണമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്ലാസ്റ്റിക് വസ്തുക്കൾ ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാരി ബാഗുകൾക്ക് പകരം പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടണം. കോളനികൾ പോലെ അടുത്തടുത്തായി വീടുകൾ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ശരിയായി സംസ്കരിക്കാനാകാതെ വരുന്നു. ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഈ മാലിന്യം സംസ്കരിക്കാനാകും.

**5.6 വിപണി**

കർഷകർക്ക് അവരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ശരിയായ വില ലഭിക്കുന്ന വിപണിയുടെ അഭാവമാണ് ഏതൊരു പ്രദേശത്തിന്റേയും പ്രധാന പ്രശ്നം. തൊടുപുഴ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ഒരു കർഷക വിപണി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്. എങ്കിലും എല്ലാത്തരത്തിലുമുള്ള, മുഴുവൻ കർഷകർക്കും സഹായകരമാകാൻ ഈ സംവിധാനം മതിയാകുന്നില്ല. പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തുടങ്ങി, കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വരെയുള്ള ഏത് തരം ഉൽപ്പന്നവും കർഷകന്റെ പക്കൽനിന്നും ശേഖരിച്ച് മതിയായ വില ഉറപ്പ്



നൽകുന്ന വിപണി സൗകര്യം പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടാകുന്നത് കർഷകർക്ക് കൂടുതൽ പ്രോത്സാഹനകമായിരിക്കും.

പ്രശ്നങ്ങൾ	പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• മണ്ണൊലിപ്പ്</li> <li>• മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമല്ലാത്തത്</li> <li>• ജലക്ഷാമം</li> <li>• ജല സ്രോതസ്സുകൾ ശരിയായി സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല</li> <li>• തോടുകളിലും മറ്റുമുള്ള മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനുള്ള ഫലപ്രദമായ സംവിധാനങ്ങളില്ലാത്തത്</li> <li>• വേഗതയിലുള്ള നീരൊഴുക്ക് സാവധാനമാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഇല്ലായ്കയും, ഉള്ളത് ശരിയായ രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കാത്തതും</li> <li>• തോടുകളുടെ താഴ് ഭാഗങ്ങളിൽ ചെളി അടിഞ്ഞ് നീരൊഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുന്നതും, നീർച്ചാലിന്റെ നാശവും</li> <li>• ശരിയായ മാലിന്യ സംസ്കരണ സംവിധാനമില്ലാത്തത്</li> <li>• ഉല്പാദന രംഗത്ത് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗത്തിന്റെ അഭാവം</li> <li>• ശരിയല്ലാത്ത വിഭവ മാനേജ്മെന്റ് മൂലം പല പ്രദേശങ്ങളിലും വെള്ളക്കെട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നു.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്</li> <li>• കോണ്ടൂർ ബണ്ടിംഗ്/ കല്ലുകയ്യാല നിർമ്മാണവും പുനഃരദ്ധാരണവും</li> <li>• മഴക്കെട്ടികൾ/ കിടങ്ങുകൾ</li> <li>• തടമെടുക്കൽ</li> <li>• പുതയിടൽ</li> <li>• കാർഷിക വനവൽക്കരണം</li> <li>• പടുതാകളും നിർമ്മിച്ച് കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മഴവെള്ള സംഭരണം</li> <li>• നീരുറവകളുടെ സംരക്ഷണം</li> <li>• ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം</li> <li>• നീർചാലുകളിലും തോടുകളിലും അടിയണകളും, തടയണകളും</li> <li>• നീർചാലുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം</li> <li>• <b>ഉല്പാദന വർധനാനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</b></li> <li>• നഴ്സറി</li> <li>• ഹോർട്ടികൾച്ചർ</li> <li>• മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്</li> <li>• തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി</li> <li>• പശു, ആട് വളർത്തൽ</li> <li>• മുട്ടക്കോഴി വളർത്തൽ</li> <li>• തേനീച്ച വളർത്തൽ</li> <li>• കുൺ കൃഷി</li> <li>• മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം</li> <li>• ജൈവ വളം, കീടനാശിനി വിതരണം</li> <li>• സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം</li> <li>• ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സൗകര്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം</li> <li>• <b>ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കൽ</b></li> <li>• പേപ്പർ/തുണി ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഗ്ലാസ്സ്, പ്ലേറ്റ് തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.</li> <li>• പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.</li> <li>• പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും</li> <li>• ആട്, പശു, കോഴി എന്നിവയുടെ കൃഷി.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• പാട്ടു കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി)</li> <li>• റെഡിമെയ്ഡ് വസ്ത്ര നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്.</li> <li>• മീൻ വളർത്തൽ.</li> <li>• അച്ചാർ, ജാം, സ്കാഷ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.</li> <li>• കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ</li> <li>• തെങ്ങ് കയറ്റു യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ</li> </ul>
--	---

**അധ്യായം 6**

**നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളായ മണ്ണൊലിപ്പ്, ജലക്ഷാമം, കൃഷിയിലെ പിന്നോക്കാവസ്ഥ തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുക വഴി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൂടുതൽ ഉല്പാദനപരമാക്കി മാറ്റുന്നതിന് കഴിയും. പദ്ധതിയിലെ പ്രധാനമായും ബോധവൽക്കരണ, പരിശീലന പരിപാടികൾ, തുടക്ക മാതൃകാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (EPA), പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ (NRM), ഉൽപ്പാദന സമ്പ്രദായവും, ചെറുകിട അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ (PSM), ജീവനോപാധിയാർജ്ജിക്കുന്നതിനുകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതു വഴി ഒരു നീർത്തടത്തിൽ ആവശ്യമായ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാത്രമല്ല അത് ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നീർത്തട സമൂഹത്തെ പര്യാപ്തമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**6.1 ബോധവൽക്കരണ പരിശീലന പരിപാടികൾ**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജന സമൂഹത്തെ പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ പങ്കാളികളാക്കുന്നതിന് നല്ല ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. അതു പോലെ നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പരിശീലന പരിപാടികളും ആവശ്യമാണ്. അതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

സമൂഹത്തിലെ ഓരോ മേഖലയിലുമുള്ള ജന വിഭാഗങ്ങളിലും വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ, അതിനായി വ്യത്യസ്തങ്ങളായ പരിപാടികൾ, പ്രധാനപ്പെട്ട ദിനങ്ങളുടെ ആചരണം, ഉല്പാദന മേഖലയേയും, തൊഴിൽ മേഖലയും ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ, നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായും, നല്ല രീതിയിലും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ബന്ധപ്പെട്ടവർക്കുള്ള പരിശീലനം, വിവിധ ജന വിഭാഗങ്ങളുടെ സഹകരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ, കൂടാതെ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടർന്ന് കൊണ്ടു പോകുന്നതിനും സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന ആസ്തികളുടെ പരിപാലനം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ എന്നിങ്ങനെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ബോധവൽക്കരണ പരിശീലന പരിപാടികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

**6.2 പ്രാരംഭ പ്രവേശികാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (EPA)**

പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിൽ ജനങ്ങളെ പദ്ധതിയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനായി മാതൃകാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നു. ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 4 ശതമാനം

ഇതിനായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഏറ്റെടുത്ത EPA യുടെ വിവരങ്ങൾ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

**മാതൃകാ തുടക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ (EPA)**

Sl.No.	watershed	Name of work	Estimate amount (in Rs)
1	2	3	4
1	Thudanganadu	Muttom Poly Technic Model Plot	1170280
2		Ponnanthanam public well	76237
3		Thenmatti (Drinking water)	300000
4	Vadakkummuri	Vadakkummuri public pond	100000
5		Side protection with geotextile in st Augustine HSS	119695
6	Mundiyadithodu	Manakkadu pond	330000
7		Nediyasala Public well	65000
8	Mannathancheri-Periyambra	Rain water harvesting structure and medicinal plants in mannakkadu ayurveda hospital	200000
9		Manakkadu spring protection	130000
10		Trench across the Paddy field in Manakkadu(by using geotextile	182098
11		Aalpara spring protection	39890
		<b>TOTAL</b>	<b>2713200</b>

**6.3 പരിശീലന പരിപാടികൾ**

പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കി കഴിയുന്നതോടുകൂടി തുടക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാനിക്കുന്നു. നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നിർവ്വഹണ ഘട്ടമാണ് അടുത്തത്. പദ്ധതിരേഖയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തികളും, പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നീർത്തട സമൂഹത്തെ പ്രാപ്തമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനാവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ പദ്ധതിയുടെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും നടപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പരിശീലന പരിപാടികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജനപ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ, വിവിധ സമൂഹ്യ പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, കർഷകർ, തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളിലുള്ളവർക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

**6.4 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ഓരോ നീർത്തടത്തിന്റേയും പ്രശ്നങ്ങൾക്കനുസരിച്ചുള്ള ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന വിവിധ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളും അവയുടെ വിശദാംശങ്ങളും താഴെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

**6.4.1 കോണ്ടൂർ വരമ്പുകൾ**

നിരപ്പായ സ്ഥലങ്ങളിലും ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും മൺ വരമ്പുകൾ എടുത്ത് മണ്ണ് , ജല സംരക്ഷണം നടത്താനാകും. ഈ വരമ്പുകളിൽ തീറ്റപ്പുൽ, കൈതച്ചക്ക, ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ വച്ച് ബലപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

**6.4.2 കല്ല് കയ്യാലകൾ**

കൃഷിഭൂമിയുടെ ചരിവിന് കുറുകെ ഒരു കരഭിത്തിയുണ്ടാക്കി സാവധാനം മുകളിൽനിന്നുള്ള മണ്ണ് വന്നടിഞ്ഞ് നിരപ്പായ തട്ടുകളുണ്ടാക്കാൻ അനുവദിക്കുകയാണ് ഇവിടെ ചെയ്യുന്നത്. ചരിവ് കുടിയതും കുറഞ്ഞതുമായ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും കർഷകർക്കിടയിൽ ഈരീതി വ്യാപകമായ പ്രചാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്. കല്ലുകയ്യാലകളുടെ മുകൾ ഭാഗത്ത് ജൈവവേലി നിർമ്മിച്ച് കയ്യാല കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്താനാകും. മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് ശുപാർശചെയ്യുന്ന അളവുകൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

ചരിവ് %	ലംബ അകലം (m)
15 % വരെ	2
16--35 % വരെ	3
36 ന് മുകളിൽ	4
ചരിവ് %	കയ്യാലയുടെ ഉയരം (cm)
5 % വരെ	50
6-10 %	70
11-35 %	100
36 % ൽ കൂടുതൽ	150

**6.4.3 കാർഷിക വനവൽക്കരണം**

പുരയിടങ്ങളിലും, തുറസ്സായി കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും കൂടുതൽ വൃക്ഷങ്ങൾ വയ്ക്കുക വഴി മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും, മണ്ണിൽ കൂടുതൽ ഈർപ്പം നിനിർത്തുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. വിവിധങ്ങളായ ഫല വൃക്ഷങ്ങളും, ഔഷധ സസ്യങ്ങളും ഇതിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കണം. കൂടുതൽ ഹരിതാവരണം നൽകുന്ന സസ്യങ്ങളാണ് ഈ പ്രദേശത്തിന് ഉചിതം. വേപ്പ്, സപ്പോട്ട,

മാംഗോസ്സിൻ, ബട്ടർ ഫ്രൂട്ട്, കുടംപുളി, കുവളം, ഉങ്ങ്, പതിമുഖം, കറിവേപ്പ്, അത്തി തുടങ്ങിയ ഔഷധ സസ്യങ്ങളും നാടൻ മാവ്, കശുമാവ്, ചാമ്പ, പേര തുടങ്ങിയ ഫല വൃക്ഷങ്ങളും പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ഉചിതമായിരിക്കും.

**6.4.4 മഴക്കുഴികൾ/ കിടങ്ങുകൾ**

അതിവേഗത്തിൽ ഭൗമോപരിതലത്തിലൂടെ ഒഴുകി പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ ഭൂമിയിലേക്ക് അരിച്ചിറക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് മഴക്കുഴികളും, പെർക്കൊലേഷൻ കുഴികളുമെല്ലാം. ചരിവ് വളരെ കുടിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ മഴക്കുഴികൾ എടുക്കേണ്ടതില്ല. 15 ശതമാനം ചരിവിൽ താഴെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇടവിട്ട് മഴക്കുഴികളെടുക്കാം. കോണ്ടൂർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വേണം ഇവ നിർമ്മിക്കുവാൻ. കിടങ്ങുകളോ കുഴികളോ ആയി ഇവ എടുക്കാം. കിടങ്ങുകളാണെങ്കിൽ 2.4 m. നീളം 60 cm വീതി 60 cm താഴ്ച എന്നീ ക്രമത്തിൽ എടുക്കുക. കുഴികളാണെങ്കിൽ 60 cm വീതം നീളവും, വീതിയും, താഴ്ചയും നൽകാം. കുഴിയുടെ/കിടങ്ങിന്റെ താഴ്ഭാഗം മണ്ണിട്ടുയർത്തി വരമ്പാക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. 1 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 50 ഘന മീറ്റർ കുഴികൾ എന്ന രീതിയിൽ എണ്ണം ക്രമീകരിക്കണം.

**6.4.5 കിണർ റീ ചാർജിംഗ്**

മഴ പെയ്യുമ്പോൾ മേൽക്കൂരയിൽ ലഭിക്കുന്ന വെള്ളം (പ്രത്യേകിച്ചും തുലാവർഷക്കാലത്തും, വേനൽക്കാലത്തും) ശുദ്ധീകരിച്ച് കിണറിൽ സംഭരിക്കുക വഴി ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും.

**6.4.6 നീരുറവകളുടെ സംരക്ഷണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകളിലൊന്നാണ് ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ കണ്ടുവരുന്ന നീരുറവകൾ. ഈ ഉറവകളിൽ നിന്നാണ് നീർച്ചാലുകൾ ആരംഭിക്കുന്നത്. ഇവ മിക്കവാറും വേണ്ട രീതിയിൽ പരിപാലിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. ഉറവകൾ കെട്ടി സംരക്ഷിക്കപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ നീർച്ചാലുകളിലെ നീരൊഴുക്കിന്റെ കാലയളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനാകും. സംരക്ഷിത ഉറവകളിലെ ജലം കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കാനാകും. അതുപോലെ ഈ ഉറവകളുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശങ്ങളിൽ കല്ലുകയ്യാലകൾ, മഴക്കുഴികൾ, ജൈവ വേലികൾ തുടങ്ങിയ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനിവാര്യമാണ്.

**6.4.7 നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം**

ഉറവകളിൽ നിന്നും തുടങ്ങുന്ന നീർച്ചാലുകൾ ഇന്ന് ക്ഷയിച്ച് വന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഉറവകൾ നികന്നതുമൂലം നീർച്ചാലുകളിലെ നീരൊഴുക്കിന്റെ ദൈർഘ്യം കുറയുകയും ചെയ്തു. ഈ നീർച്ചാലുകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുകയും കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ചാലുകളിൽ മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്താൽ അതിനു സമീപത്തുള്ള ഭൂമിയിലെ ജല ലഭ്യത ഉയർത്താനാകും.

**6.4.8 പാർശ്വഭിത്തികൾ**

തോടിന്റെ കര ഇടിഞ്ഞു പോകാതിരിക്കാനാണ് പാർശ്വഭിത്തികൾ കെട്ടുന്നത്. മഴക്കാലത്തുള്ള ശക്തമായ നീരൊഴുക്കിനൊപ്പം നീർച്ചാലുകളുടെ കര പ്രത്യേകിച്ചും വളവുകളിൽ ഇടിഞ്ഞ് മണ്ണാലിച്ച് പോകുന്നത് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളിലൊന്നാണ്. ഇത്തരം ഭാഗങ്ങളിൽ തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തികൾ സംരക്ഷിച്ച് മണ്ണാലിപ്പ് തടയാനാകും. മണ്ണാലിപ്പിന്റെ രൂക്ഷത കുറവായ സ്ഥലങ്ങളിലും നേരെയുള്ള ഭാഗങ്ങളിലും കൈത,മുള,ഇറുറ്റ തുടങ്ങിയവ വച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതാകും ഉചിതം. രൂക്ഷമായി കര ഇടിയുന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ കല്ലുപയോഗിച്ച് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടതായി വരും.

**6.4.9 വെന്റഡ് ക്രോസ്ബാർ**

തോടുകളിലും മറ്റും ഒഴുക്ക് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ജലസംരക്ഷണത്തിനും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വ്യാപകമായി നിർമ്മിച്ചു വരുന്ന തടയണകളാണ് വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാർ (V.C.B). മഴക്കാലത്തിന്റെ അവസാനത്തോടെ പലകകളിട്ട് ചാൽ അടയ്ക്കാം. രണ്ടുവരി പുല്ലുകൾക്കിടയിൽ മണ്ണും ചപ്പും മറ്റും നിറയ്ക്കുകയുമാവാം അടുത്ത കാലവർഷം തുടങ്ങുന്നതിനുമുമ്പ് ഇവയുടെ പലകകൾ നീക്കുകയും വേണം. വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തൊഴുക്കിനെ തടയുന്നതിനും ജലസംരക്ഷണത്തിനും ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗമാണിത്.

**6.4.10 ഭൂജല അണക്കെട്ട് (അടിയണ)**

ഭൂമിക്കടിയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ജല പ്രവാഹത്തെ തടഞ്ഞു നിർത്തി ഭൂജല ശേഖരം വർദ്ധിപ്പിക്കാനുതകുന്ന മനുഷ്യ നിർമ്മിതമായ അണയാണ് ഭൂജല അണക്കെട്ട് (അടിയണ). സാധാരണ അണക്കെട്ടിന്റെ ധർമ്മം തന്നെയാണ് ഇതു നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. ഭൂജലം ശേഖരിക്കാനും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയാനും ഇത്തരം അണക്കെട്ടുകൾ സഹായകമാണ്.

മഴവെള്ളം ഭൂമിക്കടിയിൽ തടഞ്ഞു നിർത്തി വേനൽക്കാലത്ത് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സംവിധാനമെന്ന നിലയിൽ ഉപരിതല അണക്കെട്ടുകളേക്കാൾ ഭൂജല അണക്കെട്ടിന്റെ പ്രയോജനങ്ങൾ ഇപ്രകാരമാണ്.

1. ജലസംഭരണി ഭൂമിക്കടിയിലായതിനാൽ ബാഷ്പീകരണം ഏറ്റവും കുറവായിരിക്കും.
2. മലിനീകരണം വരുത്താത്തതിനാൽ പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമാണ്.
3. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണ് ജലസംഭരണ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.
4. ഭൂമിക്കു മുകളിൽ ജലസംഭരണിയില്ലാത്തതിനാൽ കൃഷിഭൂമി ഒട്ടും നഷ്ടപ്പെടുന്നില്ല.
5. നിർമ്മാണച്ചെലവ് ഉപരിതല അണക്കെട്ടുകളേക്കാൾ വളരെ കുറവാണ്.
6. ലഘുവായ സാങ്കേതിക തത്വമനുസരിച്ചിട്ടുള്ളതും സാധാരണ കൃഷിക്കാർക്ക് ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.

സാധാരണയായി വിസ്താരമുള്ളതും ചെറിയ ചരിവുള്ളതും ഇടുങ്ങിയ നിർഗ്ഗമന മാർഗ്ഗമുള്ളതുമായ താഴ്വര പ്രദേശമാണ് ഭൂജല അണക്കെട്ടിന് അനുയോജ്യം.

**6.4.11 തടയണകൾ**

നീർച്ചാലുകളിലും തോടുകളിലും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ഒഴുകിപ്പോവുന്ന വെള്ളത്തെ ഭാഗികമായി തടഞ്ഞുനിർത്താവുന്നതാണ്. ഇതുവഴി വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് നിയന്ത്രിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനും സാധിക്കും. കൂടാതെ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട് തടയണകൾക്ക് പിന്നിൽ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വെള്ളം സാവധാനം ഭൂമിക്കുള്ളിലേക്ക് ഒഴുകി ഭൂജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ചെറിയ ചെരിവുള്ള അരുവികൾക്ക് കുറുകെയാണ് തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ടത്. തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കട്ടിയുള്ള സുതാര്യമായ സ്തരങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

**6.4.12 ഗാബിയോൺ(GABION)**

ചെറിയ അരുവികൾക്ക് കുറുകെ പ്രാദേശികമായി ലഭിക്കുന്ന പാറക്കഷണങ്ങൾ അടുക്കിവെച്ച് അവ കമ്പിവലകൊണ്ട്(കോഴിവല)പൊതിഞ്ഞ് അരുവികളിലും, തോടുകളിലും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ഒഴുകിപ്പോവുന്ന വെള്ളത്തെ ഭാഗികമായി തടഞ്ഞുനിർത്താവുന്നതാണ്. ഇതുവഴി മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനും സാധിക്കും.

**6.4.13 കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം**

ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടത് സ്വാഭാവിക കുളങ്ങളാണ്. ഇവ വേണ്ട രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടാൽ മനുഷ്യന്റെ വിവിധങ്ങളായ ദൈനംദിന വൃത്തിക്ക് ഇത് ഉപകാരപ്പെടും. കൃഷി, മൃഗപരിപാലനം, കുളി, അലക്ക് അങ്ങനെ പലതും ഇതുകൊണ്ട് നിവർത്തിക്കാനാകുന്നു. എന്നാൽ കൃഷി കുറഞ്ഞതും, ജീവിത രീതിയിലുണ്ടായ മാറ്റങ്ങളും കുളത്തിന്റെ ശരിയായ പരിപാലനം ഇല്ലാതാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഇവ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടത് പരിസ്ഥിതിയുടെ നിലനില്പിനു തന്നെ അത്യാവശ്യമുണ്ട്.

**6.5 ഉല്ലാസന വർദ്ധനവുമായി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

വളരെ ജാഗ്രതയോടെ വേണം ഉല്ലാസന വർദ്ധനവുമായുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള തരിശു ഭൂമിയിൽ അടക്കം കൂടുതൽ പ്രദേശത്ത് കൃഷി ഇറക്കുക, നിലവിലുള്ള കൃഷി രീതി കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുക അതിനായി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും, പുത്തൻ കൃഷി രീതികളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, ശാസ്ത്രീയ വിള പരിപാലനം സാധ്യമാക്കുക എന്നിവയാകണം പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ. ഇതിനായി കൃഷി വകുപ്പുമായി സംയോജിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനമായിരിക്കണം നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഹോർട്ടികൾച്ചർ / നെൽ കൃഷി നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ അതാത് പ്രദേശത്തെ മണ്ണ് പരിശോധന നടത്തി പരിപാലനക്രമം തീരുമാനിച്ചു അതിനനുസരിച്ചുള്ള കൃഷിനടത്തുന്നതിനുള്ള സഹായമാകണം പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് നൽകേണ്ടത്. ഇങ്ങനെ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ മറ്റ് പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കാനിടയില്ലാത്ത ഘടകത്തിന് ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് സഹായം നൽകുന്നത് ഉചിതമായിരിക്കും. പരമാവധി സംയോജന സാധ്യത കൊണ്ടു വരിക വഴി കൂടുതൽ നേട്ടം കൈവരിക്കാനാകും. പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.



- ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)
- പോളി ഫാമിംഗ്, റെയിൻ ഷെൽട്ടർ സമ്പ്രദായങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം
- ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപനം
- സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം
- ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.
- ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.
- ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നൂതന ജലസേചന വിദ്യകളായ ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ, സ്പ്രിംഗ്ലർ എന്നിവയുടെ വിതരണം.
- തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി
- ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവ് വിതരണം
- ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം
- തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി
- മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം
- മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം
- കൃൺ കൃഷി
- തേനീച്ച വളർത്തൽ

**6.5.1 നഴ്സറി രൂപീകരണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷിയും, ഫല വൃക്ഷങ്ങളും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് നല്ല വിത്തുകളും, തൈകളും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി കർഷകർ കൂട്ടായ്മകൾ വഴിയോ, കർഷകർക്ക് തന്നെയോ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളോടുകൂടിയ നഴ്സറികൾ ഒരു സംരംഭം എന്ന നിലയിൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താനാകും. ഇത്തരം നഴ്സറികൾ വഴി പ്രദേശത്തിന് ഇണങ്ങുന്നതും അനുയോജ്യമായതുമായ ഇനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനാകും. ഈ സംരംഭം ഏറ്റെടുക്കാൻ തയ്യാറാകുന്ന ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ പദ്ധതിയിൽ നൽകുന്നു. ആത്മ പോലുള്ള പദ്ധതികൾ ഇതിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം.

**6.5.2 പോളിഫാമിംഗ്/റെയിൻ ഷെൽട്ടർ**

കൂടുതൽ കൃഷി ഭൂമി സ്വന്തമായുള്ള കർഷകർക്ക് പോളിഫാമിംഗ് രീതിയും, കുറഞ്ഞ ഭൂമി മാത്രം കൈവശമുള്ള കർഷകർക്ക് മഴമറ/ റെയിൻ ഷെൽട്ടർ കൃഷി സംവിധാനവും സ്വീകരിച്ച്

മെച്ചപ്പെട്ട കൃഷി ചെയ്യാനാകും. ഹോർട്ടി കൾച്ചർ മേഖലയിൽ ഉൽപാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഇതു വഴി സാധിക്കും.

**6.5.3 ഗ്രോബാഗ് വിതരണം**

അടുക്കള തോട്ടങ്ങൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുവാനും, ഉൽപാദന വർദ്ധനവ് സൃഷ്ടിക്കാനുമാകും. അതിനായി ഓരോ കുടുംബങ്ങൾക്കും ഗ്രോബാഗുകളിൽ വളർത്തിയ പച്ചക്കറി തൈകൾ വിതരണം ചെയ്യാനാകും. ഇതു വഴി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ പേരെ പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുവാനാകും.

**6.5.4 കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം**

സ്പ്രെയർ,പുവാലി,കാടു തെളിയിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്കും കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾക്കും നൽകുവഴി കർഷകരിൽ കൂടുതൽ താല്പര്യം ജനിപ്പിക്കുന്നതിനും,കൃഷി ആയാസരഹിതമാക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു.

**6.5.5 ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനി വിതരണം**

വിഷലിപ്തമായ കാർഷിക വിളകളിൽ നിന്നും മോചനം ലഭിക്കുന്നതിനായി ജൈവ വളങ്ങളുടേയും, ജൈവ കീടനാശിനികളുടേയും ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി ആദ്യപടി എന്ന രീതിയിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കർഷകർക്ക് ഇവ സൗജന്യ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുകയും, ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

**6.5.6 മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്**

മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് ഒരു സംരംഭമായി കർഷകർക്കോ കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾക്കോ ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്തുതന്നെ ഇത്തരം ജൈവ വളത്തിന്റെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഈ സംരംഭം ഏറ്റെടുക്കുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് സാങ്കേതിക, സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഇത്.

**6.5.7 നൂതന ജലസേചന സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ പ്രചരണം**

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വേനൽകാലങ്ങളിൽ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്നു. ഇത് പച്ചക്കറി, തെങ്ങ്, മുതലായ വിളകളുടെ ഉല്പാദന ക്ഷമതയെ കാര്യമായി ബാധിക്കും. കുറഞ്ഞ ജലം കൊണ്ട് പരമാവധി ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി ട്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ, സ്പ്രിംഗ്ലർ മുതലായ ജലസേചന രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നത് ഉചിതമാണ്. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കർഷകർക്ക് സൗജന്യ നിരക്കിൽ ജലസേചന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തുകൊണ്ട് നൂതന ജലസേചന രീതികളുടെ വ്യാപനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**6.5.8 തരിശ് ഭൂമി കൃഷിക്കുപയുക്തമാക്കൽ**

നിലവിൽ തരിശ് കിടക്കുന്ന കൃഷി ഭൂമി കൃഷിക്കുപയുക്തമാക്കുന്നതിനായി ആവശ്യം വേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ വികസിപ്പിച്ചും, കർഷകർ, കർഷക ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവരെ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകിയും തരിശു ഭൂമിയിൽ കൃഷി സാധ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം.

**6.5.9 ക്ഷീര കൃഷി**

ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക വഴി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ആകെ പാലുല്പാദനത്തിന്റെ വളർച്ച ലക്ഷ്യമിടുന്നു. അതിനായി പശു കിടാരികൾ, ആട്ടിൻ കുട്ടികൾ, എന്നിവയെ വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

**6.5.10 തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി**

ക്ഷീര കർഷകർക്ക് സഹായകരമാകുന്ന തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഇതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള കർഷകരെ കണ്ടെത്തി ധനസഹായം നൽകുക എന്നതാണ് പദ്ധതികൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

**6.5.11 കോഴി വളർത്തൽ**

മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കോഴി വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

**6.5.12 മത്സ്യകൃഷി**

ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട പാറമടകൾ, മറ്റ് കുളങ്ങൾ, ജലസേചനത്തിനായി പ്ലാൻ ചെയ്തിരിക്കുന്ന പട്ടാണികളുകൾ എന്നീ സൗകര്യങ്ങൾ പ്രായോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് പരമാവധി മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അതുവഴി പ്രദേശത്തെ ആകെ മത്സ്യോൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.

**6.5.13 കുൺ കൃഷി**

തല്പരരായ കർഷകരെ കണ്ടെത്തി പരിശീലനവും, ധനസഹായവും നൽകി കുൺ കൃഷിയും അതുവഴി കുൺ ഉല്പാദനവുമാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

**6.5.14 തേനീച്ച കൃഷി**

ഭൂരിഭാഗവും റബ്ബർ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വളരെ സാധ്യതയുള്ളതാണ് തേനീച്ച ഉല്പാദനം. തേനീച്ച വളർത്തലിന് സന്നദ്ധരായ കർഷകരെ കണ്ടെത്തി സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണ് ഇത്.

**അധ്യായം 7**  
**വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ**

**പട്ടിക7.1. പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണം**

ഇനം	ശതമാനം (%)	1 <sup>st</sup> Year	2 <sup>nd</sup> Year	3 <sup>rd</sup> Year	4 <sup>th</sup> Year	5 <sup>th</sup> Year	ആകെ തുക
<b>MANAGEMENT COST</b>							
ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10	1356600	1356600	1356600	1356600	1356600	<b>6783000</b>
മോണിറ്ററിംഗ്	1	67830	152618	152618	152618	152618	<b>678302</b>
വിലയിരുത്തൽ	1	135660	135660	135660	135660	135660	<b>678300</b>
<b>Preparatory Phase</b>							
പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Entry point activities)	4	2713200	0	0	0		<b>2713200</b>
പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	5	1017450	1356600	339150	339150	339150	<b>3391500</b>
<i>SLNA and WCDC</i>		<i>244188</i>	<i>325584</i>	<i>81396</i>	<i>81396</i>	<i>81396</i>	<i>813960</i>
<i>PIA</i>		<i>773262</i>	<i>1031016</i>	<i>257754</i>	<i>257754</i>	<i>257754</i>	<i>2577540</i>
പദ്ധതിരേഖ തയ്യാറാക്കൽ (DPR)	1	678300	0	0	0		<b>678300</b>
<b>Watershed Works Phase</b>							
നീർത്തട വികസനത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56		22600404	2828062	6509704	6046629	<b>37984800</b>
ജീവനോപാധികളാർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9	0	2334600	1715500	1364300	690300	<b>6104700</b>
ഉല്പാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10	0	1696332	1695556	1695556	1695556	<b>6783000</b>
<b>Consolidation Phase</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>203490</b>	<b>305235</b>	<b>406980</b>	<b>1119195</b>	<b>2034900</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>5969040</b>	<b>29836304</b>	<b>8528381</b>	<b>11960568</b>	<b>11535708</b>	<b>67830002</b>

**പട്ടിക.7.2. പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ**

ഇനം	പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ എണ്ണം	കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള തുക (രൂ.)
യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരണം	150	150000
SHG രൂപീകരണം	50	57754
ഫെഡറേഷൻ രൂപീകരണം	5	50000
		<b>257754</b>

പട്ടിക.7.3. ബോധവൽക്കരണ-പരിശീലന പരിപാടികളുടെ പ്ലാൻ സംക്ഷിപ്തം

Project Name: IX IWMP2012-13, Batch IV,						
Year	Capacity Building			IEC		Total Estimated Amount (4+6) (in Rs)
	No.of Trainings Planned	No.of persons to be trained	Estimated amount (in Rs)	Activity planned (No.)	Estimated Amount (in Rs)	
1	2	3	4	5	6	7
I	0	0	0	0	0	0
II	4	186	2250	0	0	2250
III	17	6550	759825	10	180500	940325
IV	15	1315	746707	5	47254	793961
V	9	1930	553250	5	30000	583250
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>9981</b>	<b>2062032</b>	<b>20</b>	<b>257754</b>	<b>2319786</b>

പട്ടിക.7.4. ബോധവൽക്കരണ-പരിശീലന പരിപാടികളുടെ പ്ലാൻ

1 <sup>st</sup> 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 (in Rs)	Expected Outcome
1	Training Programme for the farmers	30-01-2014	Palekkar Krishi	Farmers	Lectures, Powerpoint Presentations, discussions, etc.	3	2250	Generating awareness about Palekkar Krishi
Year 2								
Sl.No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No.of participants	Estimated amount (in Rs)	Expected Outcome
1	Logical Frame work analysis	22/4/2014	Logical Frame work analysis	Line dept. officials, CDPO and farmers,	Lectures, Discussions etc	32	3080	Effective data collection in the project area
2	Discussion on IEC materials and World Earth Conservation programme	28/4/2014	IEC materials and World Earth Conservation	School, College principals and nature club teachers	Lectures, Discussions etc	18	3690	Generated awareness about IWMP

3	Training programme on Convergence	03-05-2014	Convergence	VEO's, EO's and AE/Overseers of MGNREGS	Discussions	26	3862	Effective convergence and activities identified
4	Watershed training programmes	26/5/2014 27/5/2014 29/5/2014	Watershed training programmes (Baseline survey)	CDS, ADS members	Discussions	122	34725	Generated awareness about watershed area
5	Earth Conservation Day training programme	05-06-2014	Earth Conservation	SHG's members	Lectures, Discussions etc	25	2860	generated awareness about homestead farming
6	Training programme on organic farming and house based farming	09-06-2014	Organic farming and house based farming	Anganwadi teachers and asha workers	Lectures, Discussions etc	42	8708	awareness about organic farming
7	Training for EPA Convener and Chairman	21/7/2014	EPA works	EPA Convener and Chairman	Lectures, Discussions etc	19	9457	Knowledge about EPA works
8	Convergence workshop	21-11-2014	different levels of convergence	Officials from different departments	Discussions	22	4430	

9	Training Programme for the families which are located in the Watershed area about livelihood and production system	Dec 9-Feb28	Livelihood and production system	All Families in each Watershed areas	Lectures, Powerpont Presentations, discussions, etc.	5000	350000	Generating awareness about IWMP in general and production system and livelihood in particular
10	Training Programme for the CDS,ADS members in all Watershed areas	Dec -Jan	SHG&JLG formation	CDS,ADS members in all Watershed areas	Lectures, discussions, etc	150	15000	SHG&JLG formation
11	Training Programme for the SHG members in all Watershed areas	Dec-Feb	JLG formation	SHG members in all Watershed areas	Lectures, discussions, etc	1300	130000	JLG formation
12	IWMP exposure visit	March				100	194013	
<b>TOTAL</b>						<b>6856</b>	<b>759825</b>	
<b>Year 3</b>								
Sl. No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No.of participants	Estimated amount (in Rs)	Expected Outcome
1	Training for food processing	April-June	Food processing	JLG members	Resource persons	150	150000	
2	Training for tailoring	May-July	tailoring	JLG members	Resource persons	100	150000	
3	Training for cloth bag production and screen printing	Aug- oct	cloth bag production and screen printing	JLG members	Resource persons	120	51707	



4	Training for masonry works	May	Usergroup	Beneficiary members for common work in watershed	Practical sessions	150	50000	
5	Training for carpentry works	July	Usergroup	Beneficiary members for common work in watershed	Practical sessions	150	50000	
6	Training for goat rearing	July-Aug	Goat rearing	farmers and JLG members	Resource persons	80	30000	
7	Training for Grow bag cultivation	May	Grow bag cultivation	farmers and JLG members	Resource persons	75	30000	
8	Training for poultry farming	Aug	poultry farming	farmers and JLG members	Resource persons	60	50000	
9	Training for cattle rearing	Sept	cattle rearing	farmers and JLG members	Resource persons	75	65000	To promote progressive farming and allied activities
10	Training for cocunt tree climbing	Oct	cocunt tree climbing	farmers and JLG members	Resource persons	80	25000	To promote progressive farming and allied activities
11	Farmers meet	Aug		farmers		80	15000	
12	Training for school teachers, anganwadi workers and PTA Members	Oct	About lwmp	school teachers, anganwadi workers and	Lectures, discussions, etc.	75	10000	to reach the concept of IWMP towards the children and their

				PTA Members				parents
13	Training for clubs, library, and MPKVY agents	Nov	About Iwmp	clubs, library, and MPKVY agents	Lectures, discussions, etc.	20	10000	
14	Training for elected representatives	Jan	About Iwmp	elected representatives in all watershed area	Lectures, discussions, etc.	50	50000	
15	Training for political leaders and environment activists	Feb	IWMP,	political leaders and environment activists	Lectures, discussions, etc.	50	10000	
				<b>Total</b>		<b>1315</b>	<b>746707</b>	
<b>Year 4</b>								
Sl. No.	Training Programme	Proposed duration & month of Training	Topics to be covered	Target Group / Stake Holders	Input/ Methodology	No.of participants	Estimated amount (in Rs)	Expected Outcome
1	Skill development training Programme for the JLG members in all Watershed areas	April-July 2015	Tailoring, Mashroom cultivation, Food processing, Ornaments making etc	JLG members	Resource persons	750	150000	

2	Skill development training for user group	April-July 2015	masonry work,	user group members	Resource persons	800	108293	skill development in masonry work
3	Training for farmers	july- Dec	inter cropping, multi cropping, drip irrigation,	farmers	Resource persons	20 Nos	204957	To promote ptrogressive farming and allied activities
4	Training for political leaders and environment activists	Sep	IWMP,	political leaders and environment activists	Lectures, discussions, etc.	50	10000	
5	Training programme for NRHM workers	Oct	soil, water and public health	NRHM workers	Lectures, discussions, etc.	75	10000	
6	Training for school teachers, anganwadi workers and PTA Members	Dec	About lwmp	school teachers, anganwadi workers and PTA Members	Lectures, discussions, etc.	75	10000	to reach the concept of IWMP towards the children and their parents
7	Training for clubs, library, and MPKVY agents	Nov	About lwmp	clubs, library, and MPKVY agents	Lectures, discussions, etc.	20	10000	
8	nature camp for students	Dec	About lwmp and enviornment	Students		100		

9	Formation of watershed unit	Feb	to ensure the follow up activities of IWMP	Selected volunteers from each watershed		60	50000	To continue the programme
			<b>Total</b>			<b>1930</b>	<b>553250</b>	

**IEC പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്ലാൻ**

Year 1							
Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount (in Rs)
1	IWMP Brosher	May-14	Brosher	People in the watershed area	7000		20300
2	Name slip	Jun-14	Name slip	School childer in the watershed area	2400		4900
3	Time table card	Jun-14	Time table card	School childer in the watershed area	1000		4500

4	Stickers	Jun-14	Stickers	All householders in the Watershed area	500		1800
5	Magic show	Jul-14	Magic show	Ten schools in the watershed area	10 School		7500
6	Watershed map	Sep-14	Watershed map	Watershed map in the Block Panchayat	0		11500
7	Calander	Dec	Calander	All Govt.Offices & all Schools in watershed areas	2250	To convey the importance of enviornment and waterconservation	20000
8	Watershed maps in all Watershed	Dec-Jan	Location Maps	Roads in the Watershed area (Entry &Exit)	12	To provide the infomation regarding the boundary of watershed area	50000
9	Distribution of small text book about IWMP	Jan	Short book	People and all panchaytas in the Watershed areas	300	To provide the infomation regarding lwmp and environment	30000

10	Street play	March	Street play	People in the Watershed areas	650	To convey the importance of waterconservation	30000
<b>TOTAL</b>					<b>14112</b>		<b>180500</b>

**Year 2**

Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /output targeted	Expected outcome	Estimated Amount (in Rs)
1	Observance of world earth day	April 22- May 22		All Schools in watershed areas	75	To convey the importance of earth and water conservation	5000
2	Observance of world environment Day	June		All Schools in watershed areas	100	To convey the importance of environment protection	10000
3	Divisonal boards in school	Aug	Divison board including the message of environment protection	13 school			17254

4	Observance of world soil day	Dec		Farmers	50	To convey the importance of environment and soil protection	5000
5	Calander	Dec		All Govt.Offices & all Schools in watershed areas	500	To convey the importance of environment and waterconservation	10000
<b>TOTAL</b>					<b>725</b>		<b>47254</b>
<b>Year 3</b>							
Sl. No.	Activity	Proposed month of implementation	Methodology	Target group	No. of people /out put targeted	Expected outcome	Estimated Amount (in Rs)
1	Observance of world water day	March		Farmers and SHG members	250	To convey the importance of environment and waterconservation	10000
2	Observance of world Forest day	April		People in the Watershed areas	250	To provide the information about the information of afforestation	10000

3	Obsevanace of world enviornment Day	June		School children	100	To provide the information regarding the crisis that we are going to face in the future life	5000
5	Awareness class for children about environment protection	Oct	Booklet, Brochure	School children	150	To evaluate the knowledge level of children regarding soil, water and bio-divetrstity	5000
<b>TOTAL</b>					<b>750</b>		<b>30000</b>



**പട്ടിക 7.5 എൻട്രി പോയന്റ് ആക്ടിവിറ്റി**

	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ	പദ്ധതി തുക
<b>തുടങ്ങാൻ നീർത്തടം(13M51a)</b>					
1	പൊന്നന്താനം പൊതു കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം	കിണർ വൃത്തിയാക്കലും, വലയിടലും	മലിന്യം നിറഞ്ഞ് ഉപയോഗ യോഗ്യമല്ലാതെ കിടക്കുന്നു.	പൊതു ജല സ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുക വഴി ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സ് മലിനമാകുന്നത് തടയുന്നതിനും കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യാനാകും	76237
2	തേൻമട്ടി കുടിവെള്ള പദ്ധതി പുന:രുദ്ധാരണം	മുടങ്ങി കിടന്ന പദ്ധതിയുടെ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി പദ്ധതി പ്രയോജനപ്രധമാക്കൽ	ഒരു കുഴൽ കിണറും സപ്ലൈ പൈപ്പും നിലവിലുണ്ട് എന്നാൽ ജലം അടിക്കുന്നതിനുള്ള മോട്ടോർ സൗകര്യം, ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള ടാങ്ക് എന്നിവ നിലവിലില്ല. ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ആരംഭിച്ച ഈ പദ്ധതി നിലവിൽ മുടങ്ങി കിടക്കുകയാണ്.	ഇരുപതോളം വരുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ സാധിക്കും	300000
3	മുട്ടം പോളിടെക്നിക് മോഡൽ പ്ലോട്ട് നിർമ്മാണം	മാതൃകാ മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കലും, നീർത്തട മാതൃകാ പ്ലോട്ട് നിർമ്മാണവും	നിലവിൽ ഒന്നും ചെയ്യാതെ കാട് പിടിച്ച് കിടക്കുന്ന ഭൂമിയാണ്.	നീർത്തട പരിപാലനത്തിന്റെ ഒരു മാതൃകാ പ്രദേശമാക്കി മാറ്റുന്നതിനും, സിവിൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനം ലഭ്യമാകാവുന്ന ഒരു പരീക്ഷണ ശാലയാക്കി ഈ പദ്ധതിയെ വികസിപ്പിക്കാനാകും.	1170280
<b>വടക്കുംമുറിത്തോട് നീർത്തടം (13M52b)</b>					
4	വടക്കും മുറി പൊതുകുളം പുന:രുദ്ധാരണം	കുളം വൃത്തിയാക്കൽ, പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണം, ജല നിർഗ്ഗമന സ്ഥലത്ത് ഒരു ഷട്ടർ നിർമ്മാണം	നിലവിൽ പാർശ്വഭിത്തി തകർന്ന് മാലിന്യം നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു.	ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കാനെന്നു എന്നതാണ് പ്രധാന നേട്ടം. സമീപ പ്രദേശത്ത് കൃഷിക്കും, മത്സ്യ കൃഷിക്കും ഈ ജല സ്രോതസ്സ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകും.	100000

5	സെന്റ് അഗസ്റ്റിൻ ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂളിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി കയർ ഭൂ വസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷണം	പാർശ്വ ഭിത്തി കയർ ഭൂ വസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷണം	നിലവിൽ പാർശ്വഭിത്തി തകർന്ന് കിടക്കുന്നു.	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനും, സ്കൂൾ പരിസരം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും	119695
<b>മുണ്ടിയാടിത്തോട് നീർത്തടം (13M52c)</b>					
6	മണക്കാട് പൊതുകുളം പുന:രുദ്ധാരണം	കുളം വൃത്തിയാക്കി, പാർശ്വസംരക്ഷണം ആണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി	നിലവിൽ മലിനമായും, പാർശ്വങ്ങൾ തകർന്നും കിടക്കുന്നു.	ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സിന്റെ സംരക്ഷണവും അതുവഴി പ്രദേശത്ത് കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാനും സാധിക്കും. സമീപത്തുനിന്നും കുടിവെള്ള പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്യാനാകും.	330000
7	നെടിയശാല പൊതു കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം	കിണറിലെ മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്ത് സംരക്ഷിക്കുക എന്നതാണ് പ്രവൃത്തി.	പ്ലാസ്റ്റിക് പോലുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ നിറഞ്ഞ് കിടക്കുന്നു. ചുറ്റുമതിലിന് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യമാണ്.	ഭൂഗർഭ ജല സ്രോതസ്സിന്റെ സംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നെടിയശാല ടൗണിൽ കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിന് ഈ സ്രോതസ്സിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകും.	65000
<b>മണ്ണത്താംചേരി-പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം (13M53a)</b>					
8	ആൽപ്പാറ ഓലി സംരക്ഷണം	ഓലിക്ക് കുറുകെ കോൺക്രീറ്റ് ബാരിയർ നിർമ്മിച്ച് ജലസംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക	നിലവിൽ ഓലിയിൽ ജലസംഭരിച്ച് നിർത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യമില്ല.	ജലസംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക വഴി നീർച്ചാലിൽ കൂടുതൽ നാൾ നീരൊഴുക്ക് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും, പ്രദേശത്തെ ജലലഭ്യതയുടെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു.	39890
9	മണക്കാട് ഓലി സംരക്ഷണം	ഓലിക്ക് കുറുകെ കോൺക്രീറ്റ് ബാരിയർ നിർമ്മിച്ച് ജലസംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക	നിലവിൽ ഓലിയിൽ ജലസംഭരിച്ച് നിർത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യമില്ല.	ജലസംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക വഴി നീർച്ചാലിൽ കൂടുതൽ നാൾ നീരൊഴുക്ക് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും, പ്രദേശത്തെ ജലലഭ്യതയുടെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു.	130000

10	പെരിയാമ്പ്ര പാടശേഖരം കൃഷിക്കുപയുക്തമാക്കൽ	പാടശേഖരത്തിന് കുറുകെ ചാൽ നിർമ്മിച്ച് പാടശേഖരത്തെ ജല നിർഗ്ഗമനം സുഖമമാക്കൽ. ചാൽ നിർമ്മാണം ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുകയും, ചാലിന്റെ ബണ്ട് കയർ ഭൂ വസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ശക്തിപ്പെടുത്തി തീറ്റപ്പുൽ വെച്ച് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനം ഈ പദ്ധതിയിലും നടപ്പാക്കുന്നു.	മുകൾ ഭാഗത്ത് നിന്നും പാടശേഖരത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്ന ജലം പാടശേഖരത്തിൽ കെട്ടിനിന്ന് ചതുപ്പ് പോലെ ആയി മാറുന്നു. ജലം ശരിയായ രീതിയിൽ വാർന്ന് പോകാത്തതിനാൽ കഷ്ടി ചെയ്യാനാകാതെ 8 ഹെക്ടറോളം വരുന്ന പാടശേഖരം തരിശായി കിടക്കുന്നു.	8 ഹെക്ടറോളം വരുന്ന തരിശ് ഭൂമി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാകും എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതികൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നേട്ടം	182098
11	മണക്കാട് ആയുർവേദ ആശുപത്രിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണിയുടേയും , ഔഷധ തോട്ടവും നിർമ്മാണം			ആയുർവേദ ആശുപത്രി പരിസരത്ത് അവശ്യ മരുന്നുകൾ വളർത്തുകയും അതു വഴി ഇതൊരു മാതൃകാ സ്ഥാപനമാക്കുവാനും സാധിക്കും	200000
			<b>Total</b>		<b>2713200</b>

പട്ടിക 7.6 നിർമ്മാണ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള തുകയുടെ വിതരണം

തുക (രൂപയിൽ)

Type of Activity		1st Year		2nd Year		3rd Year		4th Year		Grant Total	
		IWMP	Expecting WDF	IWMP	Expecting WDF	IWMP	Expecting WDF	IWMP	Expecting WDF	IWMP	Expecting WDF
Watershed Development Works	13M51a	8921369	624496	1440045	100803	3341475	233903	3836312	268542	17539200	1227744
	13M52b	5129053	359034	91397	6398	2248927	157425	955822	66908	8425200	589764
	13M52c	1323669	92657	300000	21000	241932	16935	100000	7000	1965600	137592
	13M53a	7226314	505842	996621	69763	677370	47416	1154496	80815	10054800	703836
<b>Total</b>		<b>22600404</b>	<b>1582028</b>	<b>2828062</b>	<b>197964</b>	<b>6509704</b>	<b>455679</b>	<b>6046629</b>	<b>423264</b>	<b>37984800</b>	<b>2658936</b>
Production System and Micro Enterprises	13M51a	783210	117482	782930	117440	782930	117440	782930	117440	3132000	469800
	13M52b	376173	56426	376109	56416	376109	56416	376109	56416	1504500	225675
	13M52c	88020	13203	87660	13149	87660	13149	87660	13149	351000	52650
	13M53a	448929	67339	448857	67329	448857	67329	448857	67329	1795500	269325
<b>Total</b>		<b>1696332</b>	<b>254450</b>	<b>1695556</b>	<b>254333</b>	<b>1695556</b>	<b>254333</b>	<b>1695556</b>	<b>254333</b>	<b>6783000</b>	<b>1017450</b>
Revolving Fund to SHGs for enhance the livelihood of Landless people.		<b>Grant/SM</b>	<b>No. of Group benefit</b>	<b>Grant/SM</b>	<b>No. of Group benefit</b>	<b>Grant/SM</b>	<b>No. of Group benefit</b>	<b>Grant/SM</b>	<b>No. of Group benefit</b>	<b>Grant/SM</b>	<b>No. of Group benefit</b>
	13M51a	942000	42	915500	29	636000	30	325300	17	2818800	118
	13M52b	572400	19	354200	19	281900	11	145550	3	1354050	52
	13M52c	172400	6	50000	2	70500	3	23000	1	315900	12
	13M53a	647800	22	395800	23	375900	9	196450	6	1615950	60
<b>Total</b>		<b>2334600</b>	<b>89</b>	<b>1715500</b>	<b>73</b>	<b>1364300</b>	<b>53</b>	<b>690300</b>	<b>27</b>	<b>6104700</b>	<b>242</b>
<b>Grant Total</b>		<b>26631336</b>	<b>0</b>	<b>6239118</b>	<b>0</b>	<b>9569560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50872500</b>	<b>0</b>

**പട്ടിക 7.7 നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളെ പദ്ധതി തുടങ്ങാൻ നീർത്തടം (13M51a)**

Ist Year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
1	Land Development (Productive use)	Afforestation	വനവൽക്കരണം		600	No	41998	20000	61998
2	Land Development (Productive use)	Others	ബയോ ഗ്യാസ് യൂണിറ്റ്	15000		No	450000		450000
3	Land Development (Productive use)	Others	പടുതാക്കളം നിർമ്മാണം	15000	50	no	750000	37500	787500
4	Soil & Moisture Conservation	Countour Bunding	കല്ലുകയ്യാല പുനഃജലധാരണവും നിർമ്മാണവും	130	32900	M <sup>2</sup>	4073449	203600	4277049
5	Water Harvesting Structure	Ground Water recharge structure	കിണർ റീചാർജിംഗ്	9500	100	Nos	950000		950000
6	Water Harvesting Structure	Others	മഴവെള്ള സംഭരണി	40000	44	Nos	1760000	15400	1775400
7	Water Harvesting Structure	Others	ആശാരിപ്പാറ ഭാഗത്ത് ജല സംഭരണ യൂണിറ്റ്	40000	1	No	84800		84800
8	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കന്യാമല പഞ്ചായത്ത് കിണർ പുനഃജലധാരണം		1	No	167364	5000	172364
9	Water Harvesting Structure	Others	പൈനയിൽ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	7013		7013

10	Water Harvesting Structure	Others	എള്ളും പുറം മോഹനൻ പറയ്ക്കലിന്റെ സമീപമുള്ള ചെക്ക് ഡാം സംരക്ഷണം		1	No	171202		171202
11	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	തൃങ്ങനാട് പഞ്ചായത്ത് കളം സംരക്ഷണം		1	No	83726	5000	88726
12	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കക്കോമ്പ് പഞ്ചായത്ത് കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം		1	No	27955		27955
13	Water Harvesting Structure	Others	കൊല്ലം ക്കുന്ന് ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	18911		18911
14	Water Harvesting Structure	Others	തേക്കം കാട് ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	15900		15900
15	Water Harvesting Structure	Others	വടക്കും മേട് ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	17711		17711
16	Water Harvesting Structure	Others	തേൻ മട്ടി ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	34724		34724
17	Water Harvesting Structure	Others	ഇഞ്ചനാൽ പറമ്പിൽ ജോയിയുടെ പറമ്പിലെ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	16500		16500
18	Water Harvesting Structure	Others	കളത്തിനാൽ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	18950		18950
19	Water Harvesting Structure	Others	കഴിയനാൽ പാലത്തിന് മുകളിലുള്ള ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	30828	2500	33328
20	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മന്തിപ്പാറ പഞ്ചായത്ത് കിണർ പുനരുദ്ധാരണം		1	No	44069	3000	47069
21	Water Harvesting Structure	Others	കരിക്കനം പറ കണ്ണാടിപാറ വാർഡ് 1 ഭാഗം ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	12500		12500

22	Water Harvesting Structure	Others	കരിക്കനാം പാറ പഞ്ചായത്ത് കിണർ പുന:രുദ്ധാരണവും റീചാർജ്ജിംഗും		1	No	31500		31500
23	Water Harvesting Structure	Others	ആലുങ്കൽ പാറയ്ക്ക് സമീപമുള്ള ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	15000		15000
24	Water Harvesting Structure	Others	പാലംപറമ്പിൽ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	17500		17500
25	Water Harvesting Structure	Others	പ്രേം കുമാർ ആലക്കൽ താഴത്ത് വക ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	16868		16868
26	Water Harvesting Structure	Others	കൊച്ചേരി ഭാഗംകുറ്റിക്കാട്ടിൽ ജോയിയുടെ സമീപമുള്ള റോഡ് സൈഡിലുള്ള ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	14900		14900
27	Water Harvesting Structure	Others	പഞ്ചായത്ത് കിണർ ,തോമസ് കളപ്പുരക്കൽ ഭാഗം		1	No	30000		30000
28	Water Harvesting Structure	Others	എള്ളുമ്പുറം മച്ചിയാനിക്കൽ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	18000		18000
							<b>8921369</b>	<b>292000</b>	<b>9213369</b>
<b>IInd year</b>									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
29	Vegetative and Engineering Structure	Subsurface dyke	കണ്ണമ്പാറ പാടശേഖരം അടിയണ		56.25	cum	60298	20000	80298
30	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കന്യാമല അംഗൻ വാടിയോട് ചേർ നുള്ള സ്വകാര്യകിണർ പുന:രുദ്ധാരണം		1	No	22674	5000	27674

31	Water Harvesting Structure	Check dams	വി.സി.ബി. പുന:രുദ്ധാരണം (പുവത്തിങ്കൽ)		1	No	107011		107011
32	Water Harvesting Structure	Check dams	കോളനിയിൽ ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ചെക്ക് ഡാംനിർമ്മാണം		1	No	81691		81691
33	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കുറ്റാനിതോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം കവളക്കാട്ട് ജോർജ്ജിന്റെ വീടിന്റെ ഭാഗം (പടിഞ്ഞാറെ ഭാഗം)		1	No	148909		148909
34	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	ചെട്ടിക്കൽ ഭാഗം കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം		1	No	74592		74592
35	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	ജോയ് ജോസഫിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം		1	No	31767		31767
36	Water Harvesting Structure	Check dams	90 സെ.മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ കുഴിയനൽ തോട്ടിൽ ചെക്ക് ഡാംനിർമ്മാണം		1	No	490840		490840
37	Water Harvesting Structure	Check dams	കാക്കൊമ്പു തോടിൽ പച്ചിളാം കുന്നിനു താഴെ ചെക്ക് ഡാംനിർമ്മാണം		1	No	115303		115303
38	Water Harvesting Structure	Others	മാക്കൽ കോളനി തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം			No	82500		82500
39	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കണ്ണമ്പാറ പാടശേഖരം പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം(മുകൾ ഭാഗത്ത്)		1	No	118500		118500
40	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	അരപ്പിറമ്പിൽ തോടിന്റെ പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	105960		105960
							<b>1440045</b>	<b>25000</b>	<b>1465045</b>



III rd year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
41	Water Harvesting Structure	Others	കോഞ്ഞാര അയ്യാനിക്കാട് ഭാഗത്ത് ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം		2	Nos	304621		304621
42	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	മുതിരപ്പാറ കൽവർട്ടിനു സമീപം വരെ കരിമ്പാനി തോട് പാർശ്വ സംരക്ഷണം		1	no	346041		346041
43	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കഴിയാനൽ - പരപ്പാറ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	222092		222092
44	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	ആശുപത്രികളും പുനഃഔലാഭം		1	No	214609	10000	224609
45	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കന്യാമല പരപ്പാറ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	79202		79202
46	Water Harvesting Structure	Check dams	പരപ്പാറ തോട്ടിൽ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം (വാഡ്-13)		1	No	725680		725680
47	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കക്കൊമ്പ് തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		40	M	252979		252979
48	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പുഴയുടെ കൈവഴി പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		50	M	117321		117321
49	Water Harvesting Structure	Check dams	കണ്ണമ്പാറ പാടശേഖരം വി സി ബി		1	No	215923		215923
50	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആൽപ്പാറ ഭാഗം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (വാർഡ് 1)		1	No	62510		62510

51	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പരപ്പാം തോട് - ഇടക്കനാൽ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (ഇടക്കനാൽ വീടിനു സമീപം)		1	No	117320		117320
52	Water Harvesting Structure	Check dams	ചള്ളാവയൽ ജംഗ്ഷനു സമീപം കന്യാമല-പുഞ്ചിറ തോടിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	683178		683178
							<b>3341475</b>	<b>10000</b>	<b>3351475</b>
IVth year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
53	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കരിമ്പാനി തോട് പാർശ്വസംരക്ഷണം (റീച്ച് 2)		1	no	165751		165751
54	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കഴിയനൽ തോട് ആനക്കയം പാർശ്വസംരക്ഷണം		1	no	524897		524897
55	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ക്രിസ്ത്യൻ ചർച്ചിനു സമീപം പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	1388955		1388955
56	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പുല്ലോളി വരിക്കാനി തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (റീച്ച് 3)		1	No	383932		383932
57	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പള്ളിക്കവല കഴിയനാൽ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	192848		192848
58	Water Harvesting Structure	Check dams	പരപ്പാം തോട്ടിൽ ചെക്ക് ഡാംനിർമ്മാണം		1	No	743578		743578
59	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	മുട്ടം വാർഡ് 9 കരിമ്പാനി തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	289343		289343

60	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കണ്ണം കുളം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	84497		84497
61	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കണ്ണമ്പാറ പാടശേഖരം പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	62510		62510
							<b>3836312</b>	<b>0</b>	<b>3836312</b>

നടപ്പിലാക്കേ മറ്റ് പദ്ധതികൾ									
1	Water Harvesting Structure	Check dams	പോളിടെക്നിക്കിന്റെ താഴ് ഭാഗത്ത് ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	683178		683178
2	Water Harvesting Structure	Check dams	വാർഡ് 8ൽ കൊച്ചുപുരക്കൽ തോട്ടിൽ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം		2	No	600000		600000
3	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പുല്ലോളി വരളിത്തോട് തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (റീച്ച് 1)		2	No	1235431		1235431
4	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പുല്ലോളി വരളിത്തോട് തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (റീച്ച് 2)		1	No	592805		592805
5	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ജാജാറി ഉള്ളാട്ടിൽ ഭാഗം പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	430214		430214
6	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ബാബു പി.ജെ യുടെ വീടിനു സമീപം വരിക്കാനി തോട് പാർശ്വ ഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	154129		154129
							<b>3695758</b>	<b>0</b>	<b>3695758</b>

**പട്ടിക 7.8 നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പദ്ധതി  
വടക്കും മുറി നീർത്തടം (13M52b)**

Ist Year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
1	Land Development (Productive use)	Afforestation	വനവൽക്കരണം		849	ha	59419	20000	79419
2	Land Development (Productive use)	Others	ബയോ ഗ്യാസ് യൂണിറ്റ്	15000	15	no	225000		225000
3	Land Development (Productive use)	Others	പടുതാക്കളം നിർമ്മാണം	15000	25	no	375000	18750	393750
4	Soil & Moisture Conservation	Countour Bunding	കല്ലുകയ്യാല പുനരുദ്ധാരണവും നിർമ്മാണവും	130	16970	M <sup>2</sup>	2101106	105000	2206106
5	Water Harvesting Structure	Ground Water recharge structure	കിണർ റീചാർജിംഗ്	9500	80	No	760000		760000
6	Water Harvesting Structure	Others	മഴവെള്ള സംഭരണി	40000	28	no	1120000		1120000

7	Water Harvesting Structure	Others	കാനം ഭാഗം ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	12199		12199
8	Water Harvesting Structure	Others	അരീക്കൽ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	34724	3000	37724
9	Water Harvesting Structure	Others	മൂരിപാറ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	10110		10110
10	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കരിം കുന്നം - കോക്കോലക്കുന്നേൽ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	172297		172297
11	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പഞ്ചായത്ത് കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	24002	5000	29002
12	Water Harvesting Structure	Others	പുതക്കുഴി പഞ്ചായത്ത് ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	15614		15614
13	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കോളനി കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	9502		9502
14	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പഞ്ചായത്ത് കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	9701	1000	10701
15	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പഞ്ചായത്ത് കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	44070	5000	49070

16	Water Harvesting Structure	Check dams	ചിറക്കാട്ട് ഭാഗം തോട്ടിൽ ഷട്ടർ നിർമ്മാണം		1	No	17640		17640
17	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കരിം കുന്നം കുളപ്പുളാക്കൽബെനിയുടെ കുളം നവീകരണം		1	No	42300	7500	49800
18	Water Harvesting Structure	Others	ചെരിയംബലം സിബിൻ വക ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	13570		13570
19	Water Harvesting Structure	Others	വീരന്മല ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	22300		22300
20	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പുതകുഴി കിണർ പുനരുദ്ധാരണം		1	No	44500		44500
21	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	അഞ്ചപ്പു പീതാംബരൻ ശാന്തിയുടെ സമീപം രാജൻ കെ.ജി കല്ലൂരിന്റെ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	16000		16000
							<b>5129053</b>	<b>165250</b>	<b>5294303</b>
<b>IInd year</b>									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
22	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	ഇറ്റാക്കൽ പറമ്പ് ജോസഫ് വകരയിലിന്റെ കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം		1	No	20159		20158.61

23	Water Harvesting Structure	Check dams	വെള്ളിമറ്റം തോട്ടിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	36038		36038.11
24	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	കരിം കുന്ന് നാടുകാണീ ജോയിയുടെ കുളം നവീകരണം		1	No	35200	5000	40200
							<b>91397</b>	<b>5000</b>	<b>96397</b>
<b>III rd year</b>									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
25	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മുരിപാറ അമ്പലം കുളം സംരക്ഷണം		1	No	736920	10000	746920
26	Water Harvesting Structure	Check dams,Stream Bank Protection	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണവും, തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണവും മടംചിറ		1	No	768699		768699
27	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ചെള്ളൽ പാടം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	19468		19468
28	Water Harvesting Structure	Check dams	തോട്ടുകൽ വീടിന്റെ ഭാഗത്തുള്ള ചെക്ക് ഡാം പുന:ഔദ്ധാരണം		1	No	47222		47222
29	Water Harvesting Structure	Check dams	മൂന്നാനിക്കൽ തോട്ടിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	676618		676618
							<b>2248927</b>	<b>10000</b>	<b>2258927</b>

IVth year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
30	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (പാടയിൽ ജെയിംസ്)		1	no	28783		28783
31	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (വലിയനിലം പാടം)		1	No	243862		243862
32	Water Harvesting Structure	Check dams	അഞ്ചുപ്ര തോട്ടിൽ ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	683178		683178
							<b>955822</b>	<b>0</b>	<b>955822</b>
നടപ്പിലാക്കേ മറ്റ് പദ്ധതികൾ									
1	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ചെള്ളൽ പാടം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (നെല്ലിക്കുന്നെൽ രാജു)		1	No	170197		170197
2	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ചിറക്കാട്ട് ഭാഗം തോടിന്റെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	81138		81138
3	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	അഞ്ചുപ്ര തോടിന്റെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	517074		517074
							<b>768409</b>	<b>0</b>	<b>768409</b>



**പട്ടിക 7.9 നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുള്ള പദ്ധതി  
മുണ്ടിയാടിയോട് നീർത്തടം (13M52c)**

**Ist Year**

Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
1	Soil & Moisture Conservation	Countour Bunding	കല്ലുകയ്യാല പുനരുദ്ധാരണവും നീർമ്മാണവും	130	4788	M <sup>2</sup>	502500	120000	622500
2	Water Harvesting Structure	Ground Water recharge structure	കിണർ റീചാർജിംഗ്	9500	10	No	95000		95000
3	Water Harvesting Structure	Others	മഴവെള്ള സംഭരണി	40000	2	no	80000		80000
4	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം ചിറക്കാട്ട് ഭാഗം		1	No	276789		276789
5	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പൊതു കിണർ സംരക്ഷിക്കൽ (കുടുക്കാമറ്റം)		1	No	69814	5000	74814
6	Water Harvesting Structure	Others	മാന്തലിരുമ്പാറ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	17778		17778
7	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മാന്തലിരുമ്പാറ കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	19000	2000	21000
8	Water Harvesting Structure	Others	പാലം കുന്നേൽ ഭാഗം ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	30827		30827

9	Water Harvesting Structure	Others	നടുവക്കുന്നേൽ നെടുമ്പാറ ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	18911	2000	20911
10	Water Harvesting Structure	Others	ഉള്ളാട്ടു ഭാഗം ഓലി സംരക്ഷണം		1	No	18270		18270
11	Water Harvesting Structure	Ground Water recharge structure	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		2	ha	194779	50000	244779
							<b>1323669</b>	<b>179000</b>	<b>1502669</b>

**IInd year**

Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
12	Water Harvesting Structure	Check dams	ചിറക്കാട്ട് ഭാഗം തോട്ടിൽ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണത്തോടു കൂടിയ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	300000		300000
							<b>300000</b>	<b>0</b>	<b>300000</b>

**III rd year**

Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
13	Vegetative and Engineering Structure	Subsurface dyke	അടിയണ ചിറക്കാട്ട് ഭാഗം വി സി ബി നിന്നു 40 മി താഴെ		11.25	cum	12186	10000	22186

14	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം,(പാലകനം)		1	No	129746		129746
16	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (പുഴിളളിൽ ഉണ്ണി)		1	no	100000		100000
							<b>241932</b>	<b>10000</b>	<b>251932</b>
<b>IVth year</b>									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
17	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (പുത്തങ്കളങ്ങര തോട്)		1	no	100000		100000
							<b>100000</b>	<b>0</b>	<b>100000</b>

**പട്ടിക 7.10 നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പദ്ധതി  
മണ്ണുത്താഞ്ചേരി - പെരിയാമ്പ്ര നീർത്തടം (13M53a)**

Ist Year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
1	Land Development (Productive use)	Afforestation	വനവൽക്കരണം		634	No	44394	20000	64394
2	Land Development (Productive use)	Others	ബയോ ഗ്രാസ് യൂണിറ്റ്	15000	50	no	750000		750000
3	Soil & Moisture Conservation	Countour Bunding	കല്ലുകയ്യാല പുനരധാരണവും നിർമ്മാണവും	130	20192	M <sup>2</sup>	2500000	125000	2625000
4	Vegetative & Engineering Structure	Subsurface dyke	എലിക്കുളം അടിയണ നിർമ്മാണം		18.8	cum	20099.58		20099.58
5	Water Harvesting Structure	Ground Water recharge structure	കിണർ റീചാർജിംഗ്	9500	100	No	950000		950000
6	Water Harvesting Structure	Others	മഴവെള്ള സംഭരണി	40000	10	No	400000		400000
7	Water Harvesting Structure	Others	പടയാക്കുളം നിർമ്മാണം	15000	17	no	255000	127500	382500
8	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പെരിയാമ്പ്ര പഞ്ചായത്ത് കിണർ സംരക്ഷണം		1	No	6371.66		6371.66

9	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മുന്മുഖ പഞ്ചായത്ത് കിണർ സംരക്ഷണം			1	No	13219.05		13219.05
10	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	ഉന്നക്കാട്ടുമല കുടിവെള്ള പാലത്തിന്റെ കിണർ പുന:രുദ്ധാരണം			1	No	110866.7	5000	115866.7
11	Water Harvesting Structure	Others	നടയമ്പാടം ബ് പുന:രുദ്ധാരണം			1	No	436983	150000	586983
12	Water Harvesting Structure	Others	ആൽ പാറ തൊട്ടിയിൽ പഞ്ചായത്ത് ഓലി സംരക്ഷിക്കൽ			1	No	218533.7		218533.7
13	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മൈലാടുമ്പാറ പൊതു കിണർ സംരക്ഷിക്കൽ			1	No	82990.25		82990.25
14	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	എലിക്കുളം കുളം സംരക്ഷിക്കൽ			1	No	198216		198216
15	Water Harvesting Structure	Others	മാങ്കുന്ന് ഓലി സംരക്ഷിക്കൽ			1	No	59919.94		59919.94
16	Water Harvesting Structure	Check dams	ചെക്ക് ഡാം (എലിക്കുളം)			1	No	510369.9		510369.9
17	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പുതുപരിയാരം സബ് സെന്റർ കിണർ പുനരുദ്ധാരണം			1	No	35000	5000	40000
18	Water Harvesting Structure	others	തകരപ്പിള്ളിപ്പാടം തോടിൽ ചാൽ നിർമ്മാണം			1	No	279000		279000

19	Water Harvesting Structure	others	മണ്ണത്തൊഞ്ചേരി പാടം ചാൽ നിർമ്മാണം			1	No	325500		325500
20	Water Harvesting Structure	others	പുവത്തുകുന്നേൽ ഓലി സംരക്ഷണം			1	No	14850		14850
21	Water Harvesting Structure	others	പെരിയാബ്ര സബ് സെന്റർ ഓലി സംരക്ഷണം			1	No	15000		15000
								<b>7226314</b>	<b>432500</b>	<b>7658814</b>
<b>IInd year</b>										
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial			
							IWMP	Convergence	Total	
22	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	മൂലപ്പാട്ട് അപ്പാപ്പൻ കുളം സംരക്ഷണം			1	No	175463	10000	185463
23	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആൽ പാറ ഉന്നക്കാട്ടുമല തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം			1	no	104372		104372
24	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കൃഷിഭവൻ ജം. തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം			1	No	23448		23448
25	Water Harvesting Structure	Check dams	ചെങ്ങനാട്ട് തോട് ചെക്ക് ഡാം (പെരുംചിറകുന്ന്)			1	No	673339		673339
26	Water Harvesting Structure	Pond Renovation	പാറയ്ക്കൽ പുത്തൻപുരയിൽ സരസ്വതി വക കിണർ പുനരുദ്ധാരണം			1	No	20000	2000	22000
								<b>996621</b>	<b>12000</b>	<b>1008621</b>

III rd year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
27	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	വരകിൽ പറമ്പിൽ ഭാഗം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം (പൊറ്റംബ്രപാറ)		1	no	128010		128010
28	Water Harvesting Structure	Check dams	കാവിൽ തോട് ചെക്ക് ഡാം		1	No	510370		510370
29	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തഴുവച്ചാൽ തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി		1	No	38990		38990
							<b>677370</b>	<b>0</b>	<b>677370</b>
IVth year									
Sl. No.	Category	Subcategory	Activities	Unit Rate	Physical Units	Unit	Financial		
							IWMP	Convergence	Total
30	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ചാഴിപ്പാറ ഭാഗം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	40766.51		40766.51
31	Water Harvesting Structure	Check dams	കൊല്ലശേരിക്കടവ് തോട്ടിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		1	No	50314		50314
32	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പെരിയാമ്പ്ര തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി		1	No	29257.2		29257.2
33	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി (പെരുംചിറകുന്ന്)		1	no	460575		460575
34	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	പരുമല കുരിശിന്റെ ഭാഗം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം(പെരിയാമ്പ്ര)		1	No	162268		162268

35	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ചുരപ്പുഴ ഇലവുകുന്നേൽ തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	97300		97300
36	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി (പെരുംചിറകുന്ന്)		1	No	234482		234482
37	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആൽ പാറ - കൊല്ലശേരിക്കടവ് തോട് (റീച്ച് 2) പാർശ്വഭിത്തി പുനഃരദ്ധാരണം		1	no	42333		42333
38	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കുറ്റി പുവത്തിങ്കൽ തോട് പാർശ്വഭിത്തിസംരക്ഷണം		1	No	37200		37200
							<b>1154496</b>	<b>0</b>	<b>1154496</b>
<b>നടപ്പിലാക്കേ മറ്റ് പദ്ധതികൾ</b>									
1	Water Harvesting Structure	Check dams	ചെക്ക് ഡാം ചെങ്ങനാട്ട് തോട്		1	No	673339		673339
2	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	കൊല്ലശേരി കടവ് തോട് പാർശ്വഭിത്തിസംരക്ഷണം		1	No	278889		278889
3	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആലക്കുഴൽ തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി		1	no	152062		152062
4	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	മണ്ണത്താറംചേരി- മാനാങ്കുഴി തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	108500		108500
5	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആൽ പാറ - പാലമറ്റം തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	271040		271040
6	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	രാമനാട്ട് തോട് - വലത്തെ കിരിക്കൽ ഭാഗംപാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	No	522967		522967



	Structure								
7	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	രാമനാട്ട് തോട് പാർശ്വഭിത്തിസംരക്ഷണം		1	no	25834		25834
8	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	മാങ്കുന്നം തോട് സംരക്ഷണ ഭിത്തി		1	No	80328		80328
9	Water Harvesting Structure	Stream Bank Protection	ആൽ പാറ - കൊല്ലശേരിക്കടവ് തോട് പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം		1	no	64062		64062
							<b>2177020</b>	<b>0</b>	<b>2177020</b>

പട്ടിക 7.11 നീർത്തട വികസന പ്രവൃത്തികളുടെ സംഗ്രഹം

No	Activity	Thudanganadu WS					Vadakkumuri thodu WS				
		Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Total	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Total
1	Afforestation	41998				41998	59419				59419
2	Bio gas plant	450000				450000	225000				225000
3	Silpaulin Pond	750000				750000	375000				375000
4	Contour Bunding	4073449				4073449	2101106				2101106
5	Well recharging	950000				950000	760000				760000
6	Water harvesting Tank	1844800				1844800	1120000				1120000
7	Well renovation	300889	129034			429922.2	131775	20159			151933.8
8	Protection of Oli	248292				248292	124517				124517
9	Check Dam	171202	687833	1713479	743578	3316091.6	0	36038	1492539	683178	2211755
10	Pond Renovation	83726		214609		298334.88	42300	35200	736920	0	814420
11	Subsurface dyke	0	60298			60298.36					0
12	V.C.B renovation		107011	215923		322933.43	17640				17639.53
14	Stream Bank Protection	0	455869	1197465	3092734	4746067.3	172297	0	19468	272644	464408.8
15	Rain Pit	0				0					0
16	Drainage Formation	0				0					0
	<b>Total</b>	<b>8914355</b>	<b>1440045</b>	<b>3341475</b>	<b>3836312</b>	<b>17532187</b>	<b>5129053</b>	<b>91396.72</b>	<b>2248927</b>	<b>955822</b>	<b>8425200</b>

Continue.....

No	Activity	Mundiyadithodu WS				Mannathanchery Periyambra WS					
		Year 1	Year 2	Year 1	Year 2	Year 1	Year 2	Year 1	Year 2	Year 1	Year 2
1	Afforestation	0				0	44394				44394
2	Bio gas plant	0				0	750000				750000
3	Silpaulin Pond	0				0	255000				255000
4	Contour Bunding	502500				502500	2500000				2500000
5	Well recharging	95000				95000	950000				950000
6	Water harvesting Tank	80000				80000	400000				400000
7	Well renovation	88814				88813.98	248448	20000			268447.63
8	Protection of Oli	85787				85786.6	308304				308303.64
9	Check Dam	0	300000			300000	510370	673339	510370	50314	1744392
10	Pond Renovation	0	0			0	198216	175463			373678.54
11	Subsurface dyke	0	0	12186		12186.03	20100				20099.58
12	V.C.B renovation	0				0	0				0
14	Stream Bank Protection	276789	0	229746	100000	606534.8	436983	127820	167000	1104182	1835984.7
15	Rain Pit	194779				194779					0
16	Drainage Formation					0	604500				604500
	<b>Total</b>	<b>1323669</b>	<b>300000</b>	<b>241931.6</b>	<b>100000</b>	<b>1965600</b>	<b>7226314</b>	<b>996621</b>	<b>677370</b>	<b>1154496</b>	<b>10054800</b>

## ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികൾക്കുള്ള പദ്ധതിരേഖ

നീർത്തടങ്ങളുടെ വികസനങ്ങൾ വഴി കൃഷി ഭൂമി കൈ വശമുള്ള കർഷക വിഭാഗത്തിനാണ് നേരിട്ട് ഗുണഫലമെത്തുക. മണ്ണ്, ജല, ജൈവസമ്പത്തുകളുടെ സംരക്ഷണം വഴി സമൂഹത്തിന് ആകെ ഇത് പ്രയോജനപ്പെടുന്നുമുണ്ട്. ഭൂരഹിതരായ ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെ വരുന്ന ദരിദ്രജനങ്ങൾക്ക് ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനായി ഈ പദ്ധതിയിൽ 9 ശതമാനം പണം നീക്കിവെക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുവഴി നീർത്തട സമൂഹത്തിലെ എല്ലാത്തരത്തിലുള്ള ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും ക്ഷേമം പദ്ധതി ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു.

ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനായി അനുവദിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ആകെ തുകയുടെ 70 ശതമാനം സ്വയം സഹായസംഘങ്ങളും, ജോയിന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകളും വഴി ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സീഡ് മണി ആയി അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ പണം 18 മാസം കൊണ്ട് തിരിച്ചടയ്ക്കേണ്ടതുണ്ട്. 30 ശതമാനം തുക സ്വാശ്രയ സംഘങ്ങൾക്ക് (5 എസ്.എച്ച്.ജി. കളെങ്കിലുമുള്ള ഫെഡറേഷൻ) ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയിഡ് ആയി നൽകാവുന്നതാണ്. ഇത് വലിയ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഫണ്ടിംഗ് ആയി നൽകാം. സംഘം തയ്യാറാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ ആകെ തുകയുടെ 50 ശതമാനമോ 2 ലക്ഷം രൂപയോ ഏതാണോ കുറവ് അത് അംഗീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രധാനമായും ആട്, കോഴി, പശു എന്നിവയെ വളർത്തൽ, ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളാണിവിടെയുള്ള സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുന്നത്.

278 എസ് എച്ച് ജികൾക്ക് ഇതുവഴി സീഡ് മണി നൽകുന്നതിനും. 18.29 ലക്ഷത്തോളം രൂപ എസ് എച്ച് ജി കളുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് വലിയ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനോ നിലവിലുള്ളവ കൂടുതൽ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനോ നൽകാനുമാവും. ഇതുവഴി കൂടുതൽ ഭൂരഹിതർക്ക് തൊഴിൽ നൽകാനായി എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്.

ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നവർ നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ പരിപാലനം സുഗമമാക്കുന്നതിന് സഹായകരമായ തൊഴിലുകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത് ഉചിതമായിരിക്കും. ഉദാഹരണത്തിന് പേപ്പർ ബാഗുകൾ, തുണി സഞ്ചികൾ എന്നിവ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കുകയും അതുവഴി നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാരി ബാഗുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് സഹായകരമാക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്, ഇതുവഴി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പുരയിടങ്ങളിലും ജലാശയങ്ങളിലും, കൃഷി ഇടങ്ങളിലുമെല്ലാം ഇന്നൊരു ശല്യമായി തീർന്നിരിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാരി ബാഗുകളെ ക്രമേണ പ്രദേശത്തു നിന്നും ഒഴിവാക്കാനാകും അതുപോലെ ഉല്പാദന അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിനായി ഏറ്റെടുക്കാവുന്നതാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഏറ്റെടുക്കാവുന്ന തൊഴിലുകളുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ താഴെ നൽകുന്നു.

1. പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.
2. പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.

3. പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും
4. പശുവളർത്തൽ
5. ആട് വളർത്തൽ
6. കോഴിവളർത്തൽ
7. പാട്ടു കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി)
8. മീൻ വളർത്തൽ.
9. അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്
10. ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്
11. കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ
12. തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ

ഓരോ നിർമ്മാണ പ്രദേശത്തും രൂപീകരിക്കുന്ന ഫെഡറേഷനുകൾ അതാത് പ്രദേശത്തുള്ള സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ/ജെ.എൽ.ജി. കൾ എന്നിവർ ഏറ്റെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതും, അവർക്ക് സഹായകരമാകുന്നതുമാകുന്നത് ഉചിതമായിരിക്കും. വിവിധ ഗ്രൂപ്പുകൾ വഴി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണം, മുല്യ വർദ്ധനവ്, വിപണനം എന്നിവ ചെയ്യുന്നത് ചെറു ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് അവരുടെ പ്രവർത്തനം സുഗമമായി മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് സഹായകരമാകും. കൂടുതൽ മുതൽ മുടക്ക് ആവശ്യമായി വരുന്ന തയ്യൽ യൂണിറ്റുകൾ, ഗാർമെന്റ് യൂണിറ്റുകൾ, ഫുഡ് പ്രോസസ്സിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങി വിവിധ പ്രവർത്തികൾക്ക് സഹായം നൽകാനാകും.

മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് പുറമെ വിജയ സാധ്യതയുള്ളതും നിയമവിധേയവുമായ ഏതൊരു ജീവനോപാധി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും സ്വയം സഹായ സംഘത്തിന് / ജോയന്റ് ലയബിലിറ്റി ഗ്രൂപ്പിന് സ്വാതന്ത്ര്യമുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. ജീവനോപാധികളുടെ വിജയ സാധ്യത ശാസ്ത്രീയമായ ആസൂത്രണത്തിന്റേയും നിർവഹണത്തിന്റേയും അടിസ്ഥാനത്തിലായതിനാൽ സംരംഭകർ ആവശ്യമായ പരിശീലനം നേടിയിട്ടുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്. വിവിധ സംരംഭകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായമായ വില ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ബ്ലോക്ക് നിർമ്മാണ ഡെവലപ്മെന്റ് സൊസൈറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്

**പരിശീലന പരിപാടികൾ**

ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കൽ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലന പരിപാടികൾക്കായുള്ള വിഹിതം പദ്ധതിയിൽ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങളുടെ രൂപീകരണവും, പരിശീലന പരിപാടികളും എന്ന ഇനത്തിൽ നീക്കി വെച്ചിട്ടുള്ള 5 % തുകയിൽ നിന്നുമാണ് കണ്ടെത്തുക.

പരിശീലന പരിപാടികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടവയെക്കുറിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

1. മീറ്റിംഗുകളുടെ മിനിറ്റ്സ് തയ്യാറാക്കൽ, ബുക്ക് കീപ്പിംഗ് എന്നിവയിലുള്ള പരിശീലനം
2. സംയുക്ത സംരംഭങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളും, പാലിക്കേണ്ട മര്യാദകളും
3. വിപണി, വിലനിലവാരം, മൂല്യ വർദ്ധന, ഉത്പാദക കമ്പനികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം
4. ഏറ്റെടുക്കുന്ന തൊഴിൽ ശരിയായി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം

സീഡ് മണി നൽകുന്നതിനുള്ള ഫണ്ട് എസ് എച്ച് ജികൾക്കായിരിക്കും അനുവദിക്കുക. ഓരോ എസ് എച്ച് ജികൾക്കും കീഴിലും സീഡ് മണി സ്വീകരിക്കുവാൻ അർഹരായിട്ടുള്ളവരുടെ ജോയിന്റ് ലയബി ലിറ്റി ഗ്രൂപ്പുകൾ (JLG) രൂപീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ രൂപീകരിക്കുന്ന JLG കൾ നീർത്തടത്തിലും, പദ്ധതി തലത്തിലും ഫെഡറേറ്റ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

**പട്ടിക 7.12 തുകയുടെ വിതരണം**

1	പദ്ധതി തുക (രൂപ)	67830000
2	ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾക്കുള്ള തുക (രൂപ)	6104700
3	സീഡ് മണി നൽകുന്നതിനുള്ള തുക (രൂപ)	4273290
4	വലിയ സംരംഭങ്ങൾക്കായുള്ള ഗ്രാന്റ് (രൂപ)	1831410

പട്ടിക 7.13 ഭൂരഹിതരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള സ്വീഡ് മണി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ

	നീർത്തടം	Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		ആകെ	
		സ്വീഡ് മണി തുക	സഹായം ലഭിക്കാവുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സ്വീഡ് മണി തുക	സഹായം ലഭിക്കാവുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സ്വീഡ് മണി തുക	സഹായം ലഭിക്കാവുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സ്വീഡ് മണി തുക	സഹായം ലഭിക്കാവുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സ്വീഡ് മണി തുക	സഹായം ലഭിക്കാവുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം
ഭൂരഹിതരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള സ്വീഡ് മണി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	13M51a	742000	41	515500	27	436000	29	279900	16	1973400	113
	13M52b	372400	18	354200	19	181900	10	40400	2	948900	49
	13M52c	76190	5	50000	2	70500	3	23000	1	219690	11
	13M53a	447800	21	395800	23	175900	8	111800	5	1131300	57
<b>ആകെ</b>	<b>1638390</b>	<b>85</b>	<b>1315500</b>	<b>71</b>	<b>864300</b>	<b>50</b>	<b>455100</b>	<b>24</b>	<b>4273290</b>	<b>230</b>	

പട്ടിക 7.14 സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടേയോ JLG കളുടേയോ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ

	നീർത്തടം	ഗ്രാന്റ് നൽകാവുന്ന തുക	സഹായം ലഭിക്കുന്ന ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം	ഗ്രാന്റ് നൽകാവുന്ന തുക	ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം	ഗ്രാന്റ് നൽകാവുന്ന തുക	സഹായം ലഭിക്കുന്ന ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം	ഗ്രാന്റ് നൽകാവുന്ന തുക	സഹായം ലഭിക്കുന്ന ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം	ആകെ	
										ഗ്രാന്റ് നൽകാവുന്ന തുക	സഹായം ലഭിക്കുന്ന ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളുടേയോ JLG കളുടേയോ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ഗ്രാന്റ് നൽകുന്നതിനുള്ള പ്ലാൻ	13M51a	200000	1	400000	2	200000	1	45400	0	845400	4
	13M52b	200000	1	0	0	100000	1	105150	0	405150	2
	13M52c	96210	1	0	0	0	0	0	0	96210	1
	13M53a	200000	1	0	0	200000	1	84650	0	484650	2
<b>ആകെ</b>	<b>696210</b>	<b>4</b>	<b>400000</b>	<b>2</b>	<b>500000</b>	<b>3</b>	<b>235200</b>	<b>0</b>	<b>1831410</b>	<b>9</b>	

**പട്ടിക 7.15 ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി  
1<sup>st</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	22	275000	0	0	275000
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	<b>25000</b>	3	75000	0	0	75000
പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	2	46000	0	0	46000
കനക്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	6	150000	0	0	150000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	6	150000	0	0	150000
കോഴിവളർത്തൽ	<b>20500</b>	15	246000	61500	0	307500
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	11	196390	4900	0	201290
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	5	125000	0	0	125000
ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	3	75000	0	0	75000
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	<b>25000</b>	12	300000	0	0	300000
<b>ആകെ</b>		<b>85</b>	<b>1638390</b>	<b>66400</b>	<b>0</b>	<b>1704790</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം	<b>514000</b>	4	696210	69621	1290169	2056000
<b>ആകെ</b>		<b>4</b>	<b>696210</b>	<b>69621</b>	<b>1290169</b>	<b>2056000</b>



**2<sup>nd</sup> Year**

	Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
				IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>							
	പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	19	237500	0	0	237500
	പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	4	100000	0	0	100000
	പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	4	92000	0	0	92000
	കനക്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	6	150000	0	0	150000
	ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	3	75000	0	0	75000
	കോഴിവളർത്തൽ	20500	10	205000	0	0	205000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	10	154500	16400	3100	174000
	മീൻ വളർത്തൽ.	15000	3	45000	0	0	45000
	അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	5	125000	0	0	125000
	ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	4	100000	0	0	100000
	തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	3	31500	0	0	31500
	<b>ആകെ</b>		<b>71</b>	<b>1315500</b>	<b>16400</b>	<b>3100</b>	<b>1335000</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>							
	ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	1	200000	20000	414000	634000
	തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	1	200000	20000	294000	514000
	<b>ആകെ</b>		<b>2</b>	<b>400000</b>	<b>40000</b>	<b>708000</b>	<b>1148000</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	IWMP	Financial		
				Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	10	125000	0	0	125000
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	3	75000	0	0	75000
പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	5	115000	0	0	115000
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	3	53000	0	22000	75000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	5	89000	0	36000	125000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	2	41000	0	0	41000
പാട്ടു കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	7	125800	0	0	121800
മീൻ വളർത്തൽ.	15000	2	30000	0	0	30000
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	4	100000	0	0	100000
ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	3	75000	0	0	75000
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	25000	1	25000	0	0	25000
തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	5	10500	0	42000	52500
<b>ആകെ</b>		<b>50</b>	<b>864300</b>	<b>0</b>	<b>96000</b>	<b>960300</b>

Grant in aid for JLGs							
ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്ലാഭിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	2	300000	30000	938000	1268000	
തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	1	200000	20000	294000	514000	
<b>ആകെ</b>		<b>3</b>	<b>500000</b>	<b>50000</b>	<b>1232000</b>	<b>1782000</b>	

**4<sup>th</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial				
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total	
<b>Seed Money for JLGs</b>							
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	5	62500	0	0	62500	
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	1	25000	0	0	25000	
പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	6	138000	0	0	138000	
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000	
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	0	0	0	0	0	
കോഴിവളർത്തൽ	20500	1	20500	0	0	20500	
പാട്ടു കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	7	123600	0	0	123600	
മീൻ വളർത്തൽ.	15000	0	0	0	0	0	
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000	
ജാം, സ്കവാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000	
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	25000	0	0	0	0	0	

തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	1	10500	0	0	10500
<b>ആകെ</b>		24	<b>455100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>455100</b>
Grant in aid for JLGs						
ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം	514000	0	0	0	0	0
ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	1	45400	4540	584060	634000
തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	2	189800	18980	819220	1028000
<b>ആകെ</b>		3	<b>235200</b>	<b>23520</b>	<b>1403280</b>	<b>1662000</b>

**ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി 13M51a**  
1<sup>st</sup> Year

	Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
				IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>							
	പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	10	125000	0	0	125000
	പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
	പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	1	23000	0	0	23000
	കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000
	ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	3	75000	0	0	75000
	കോഴിവളർത്തൽ	<b>20500</b>	10	143500	61500	0	205000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	6	100500	3900	0	104400
	അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000
	ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000
	കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	<b>25000</b>	4	100000	0	0	100000
	തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	<b>10500</b>		0	0	0	0
	<b>ആകെ</b>		<b>41</b>	<b>742000</b>	<b>65400</b>	<b>0</b>	<b>807400</b>

Grant in aid for JLGs							
	ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം	1	200000	20000	294000	514000	1
	<b>ആകെ</b>	<b>1</b>	<b>200000</b>	<b>20000</b>	<b>294000</b>	<b>514000</b>	<b>1</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial				
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total	
<b>Seed Money for JLGs</b>							
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	5	62500	0	0	62500	
പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	2	46000	0	0	46000	
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000	
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000	
കോഴിവളർത്തൽ	<b>20500</b>	5	102500	0	0	102500	
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	5	79000	8000	0	87000	
മീൻ വളർത്തൽ.	<b>15000</b>	1	15000	0	0	15000	
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000	
ജാം, സ്കവാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000	
തെങ്ങിൻ കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	<b>10500</b>	1	10500	0	0	10500	
<b>ആകെ</b>		<b>27</b>	<b>515500</b>	<b>8000</b>	<b>0</b>	<b>523500</b>	

Grant in aid for JLGs						
ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്ലാഭിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	1	200000	20000	414000	634000
തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	1	200000	20000	294000	514000
<b>ആകെ</b>		<b>2</b>	<b>400000</b>	<b>40000</b>	<b>708000</b>	<b>1148000</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	5	62500	0	0	62500
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	2	50000	0	0	50000
പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	3	69000	0	0	69000
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	2	28000	0	22000	50000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	2	14000	0	36000	50000
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	5	87000	0	0	87000
മീൻ വളർത്തൽ.	15000	1	15000	0	0	15000
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	2	50000	0	0	50000

	ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	2	50000	0	0	50000
	തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	5	10500	0	42000	52500
	<b>ആകെ</b>		29	<b>436000</b>	<b>0</b>	<b>100000</b>	<b>536000</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>							
	തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	1	200000	20000	294000	514000
	<b>ആകെ</b>		1	<b>200000</b>	<b>20000</b>	<b>294000</b>	<b>514000</b>

**4<sup>th</sup> Year**

	Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
				IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>							
	പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	5	62500	0	0	62500
	പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	1	25000	0	0	25000
	പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	3	69000	0	0	69000
	കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	5	87900	0	0	87900
	തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	1	10500	0	0	10500
	<b>ആകെ</b>		16	<b>279900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279900</b>



Grant in aid for JLGs						
ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	1	45400	4540	584060	634000
<b>ആകെ</b>		<b>1</b>	<b>45400</b>	<b>4540</b>	<b>584060</b>	<b>634000</b>

**ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി 13M52b**

**1<sup>st</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	5	62500	0	0	62500
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	1	25000	0	0	25000
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	2	50000	0	0	50000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	3	61500	0	0	61500
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	1	23400	0	0	23400
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	2	50000	0	0	50000
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	25000	4	100000	0	0	100000
<b>ആകെ</b>		<b>18</b>	<b>372400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>372400</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ	514000	1	200000	20000	294000	514000

ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം						
<b>ആകെ</b>		1	200000	20000	294000	514000

**2<sup>nd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	5	62500	0	0	62500
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും	25000	1	25000	0	0	25000
പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	1	23000	0	0	23000
കനക്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	3	61500	0	0	61500
പാട്ടു കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	2	31700	0	3100	34800
മീൻ വളർത്തൽ.	15000	1	15000	0	0	15000
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	2	50000	0	0	50000
ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
തെങ്ങ് കയറ്റ യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	1	10500	0	0	10500
<b>ആകെ</b>		19	354200	0	3100	357300
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
<b>ആകെ</b>		0	0	0	0	0

**3<sup>rd</sup> Year**

	Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
				IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>							
	പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	5	62500	0	0	62500
	പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	1	23000	0	0	23000
	ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	1	21400	0	0	21400
	അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
	ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
	<b>ആകെ</b>		10	<b>181900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>181900</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>							
	ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	<b>634000</b>	1	100000	10000	524000	634000
	<b>ആകെ</b>		1	<b>100000</b>	<b>10000</b>	<b>524000</b>	<b>634000</b>

**4<sup>th</sup> Year**

	Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
				IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>							
	പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	1	23000	0	0	23000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	1	17400	0	0	17400
	<b>ആകെ</b>		2	<b>40400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40400</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>							
	തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	<b>514000</b>	1	105150	10515	398335	514000
	<b>ആകെ</b>		1	<b>105150</b>	<b>10515</b>	<b>398335</b>	<b>514000</b>

**ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി 13M52c**

**1<sup>st</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	3	37500	0	0	37500
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	2	38690	0	0	38690
<b>ആകെ</b>		<b>5</b>	<b>76190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76190</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം	<b>51400</b> <b>0</b>	1	96210	9621	408169	514000
<b>ആകെ</b>		<b>1</b>	<b>96210</b>	<b>9621</b>	<b>408169</b>	<b>514000</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
കന്നക്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
<b>ആകെ</b>		<b>2</b>	<b>50000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50000</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
<b>ആകെ</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	1	20500	0	0	20500
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	25000	1	25000	0	0	25000
<b>ആകെ</b>		<b>3</b>	<b>70500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70500</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
<b>ആകെ</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	1	23000	0	0	23000
<b>ആകെ</b>		<b>1</b>	<b>23000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23000</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
<b>ആകെ</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികളുടെ പദ്ധതി 13M53a**

**1<sup>st</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	12500	4	50000	0	0	50000

പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	<b>23000</b>	1	23000	0	0	23000
കൻകട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	<b>25000</b>	3	75000	0	0	75000
കോഴിവളർത്തൽ	<b>20500</b>	2	41000	0	0	41000
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	<b>17400</b>	2	33800	1000	0	34800
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	<b>25000</b>	1	25000	0	0	25000
കാട് വെട്ടുന്ന യന്ത്രം വാങ്ങി കൃഷി ഇടം ഒരുക്കൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്)	<b>25000</b>	4	100000	0	0	100000
<b>ആകെ</b>		21	<b>447800</b>	<b>1000</b>	<b>0</b>	<b>448800</b>
Grant in aid for JLGs						
ഗ്രൂപ്പുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രകൃതി ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി വിപണനം	<b>514000</b>	1	200000	20000	294000	514000
<b>ആകെ</b>		1	<b>200000</b>	<b>20000</b>	<b>294000</b>	<b>514000</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	IWMP	Financial		
				Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പേപ്പർ/തുണി/മുള തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്യാരി ബാഗുകൾ, ഫയൽ മുതലായ പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	<b>12500</b>	9	112500	0	0	112500
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	<b>25000</b>	2	50000	0	0	50000

	പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	1	23000	0	0	23000
	കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	2	50000	0	0	50000
	കോഴിവളർത്തൽ	20500	2	41000	0	0	41000
	പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി) /Acre	17400	3	43800	8400	0	52200
	മീൻ വളർത്തൽ.	15000	1	15000	0	0	15000
	അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
	ജാം, സ്കാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
	തെങ്ങ് കയറ്റ് യന്ത്രം വാങ്ങി തേങ്ങയിട്ട് നൽകൽ (ലേബർ ഗ്രൂപ്പ്) 5 എണ്ണം	10500	1	10500	0	0	10500
	<b>ആകെ</b>		23	<b>395800</b>	<b>8400</b>	<b>0</b>	<b>404200</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>							
	<b>ആകെ</b>		0	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പച്ചക്കറി, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പാൽ, മുട്ട തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ശേഖരണവും, വിപണനവും.	25000	1	25000	0	0	25000
പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	1	23000	0	0	23000
കന്നുകുട്ടി പരിപാലനം(ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
ആട് വളർത്തൽ (ഒരു യൂണിറ്റ് 5 എണ്ണം)	25000	1	25000	0	0	25000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	1	20500	0	0	20500
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷി) /Acre	17400	1	17400	0	0	17400
മീൻ വളർത്തൽ.	15000	1	15000	0	0	15000
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
<b>ആകെ</b>		8	<b>175900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>175900</b>

Grant in aid for JLGs						
ഗ്രൂപ്പുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറി, പാൽ, മുട്ട, അച്ചാർ, തേൻ, കൂൺ തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക ഉല്പന്നങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് മൂല്യ വർധിത ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി വിപണനം	634000	1	200000	20000	414000	634000
<b>ആകെ</b>		1	<b>200000</b>	<b>20000</b>	<b>414000</b>	<b>634000</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Activity	Unit Cost	Physical Quantity	Financial			
			IWMP	Beneficiary Contribution	Bank Loan	Total
<b>Seed Money for JLGs</b>						
പ്രാദേശിക ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപോത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും വിപണനവും	23000	1	23000	0	0	23000
കോഴിവളർത്തൽ	20500	1	20500	0	0	20500
പാട്ട കൃഷി (നെൽകൃഷി, പച്ചക്കറി) /Acre	17400	1	18300	0	0	18300
അച്ചാർ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
ജാം, സ്കവാഷ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ്	25000	1	25000	0	0	25000
<b>ആകെ</b>		5	<b>111800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111800</b>
<b>Grant in aid for JLGs</b>						
തയ്യൽ യൂണിറ്റ്	514000	1	84650	8465	420885	514000
<b>ആകെ</b>		1	<b>84650</b>	<b>8465</b>	<b>420885</b>	<b>514000</b>

ഈ പദ്ധതിയിൽ ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് ഏറ്റെടുക്കാവുന്ന മറ്റ് പദ്ധതികൾ

1. കരകൗശല നിർമ്മാണം
2. ആരോഗ്യ നിർമ്മാണം
3. അലങ്കാര മത്സ്യകൃഷി
4. സോപ്പ്/സോപ്പ് പൊടി/ലോഷൻ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം
5. വളർത്തു മൃഗ പരിപാലനം
6. ഫുഡ് പ്രോസസ്സിംഗ് യൂണിറ്റ് ... മുതലായവ



**ഉത്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി**

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും റബ്ബർ കൃഷിയാണ്. ഈ പ്രദേശത്ത് കൂടുതലായി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനാകുന്നത് പച്ചക്കറി കൃഷി ആയിരിക്കും. വാഴ, കപ്പ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കൃഷിചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഈ കാർഷിക മേഖലകളിൽ ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും, നൂതന കൃഷി രീതികളും, സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുക വഴി ഈ മേഖലയെ കൂടുതൽ കരുത്തുള്ളതാക്കാനാകും. ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് സൂക്ഷിക്കാനായാൽ അത് കഷിക്ക് സഹായകരമാണ്. അതിനായി പട്ടാകളുടെ പോലുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കുറഞ്ഞ ജലം കൊണ്ട് പരമാവധി ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാകണമെങ്കിൽ നൂതനജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ അതിനുള്ള സഹായങ്ങൾ നൽകുന്നു. ജൈവവളം, ജൈവ കീടനാശിനി എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന പദ്ധതികളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. മുട്ട, പാൽ എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ കന്നുകുട്ടി വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ എന്നിവക്ക് പുറമെ കൂൺ, തേൻ എന്നീ കൃഷികളും ഇതിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.

**പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

തരിശ് സ്ഥലത്ത് നെൽകൃഷി ചെയ്യാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിവിധ തോടുകളുടെ പാർശ്വ ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുക, ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിക്കുക.

പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

ജൈവ വളപ്രയോഗവും, ജൈവ കീട നാശിനിയുടെ ഉപയോഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായങ്ങളും, പ്രോത്സാഹനങ്ങളും നൽകുക.

ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ പട്ടാകളുടെയും, ഫെറോസിമന്റ് ടാങ്കുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സഹായങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക

നൂതന കൃഷി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക

ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തിനങ്ങളും തൈകളും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയിൽ നഴ്സറികൾ ആരംഭിക്കുക

SHG മുഖേന ആട്, മുട്ട കോഴി, പശു, പോത്ത്, എന്നിവ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുക.

സമ്മിശ്ര കൃഷി, തട്ട് കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും, സംഘങ്ങൾ (SHG)ക്ക് അനുബന്ധ തൊഴിലുകൾ (ഒരു പ്രധാന തൊഴിൽ) കണ്ടെത്തി നീർത്തടം മുഴുവൻ വരുന്ന Apex Society, പാൽ Society രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത് വിപണന സൗകര്യം, വായ്പാ സൗകര്യം മുൻപിൻ ബന്ധങ്ങൾ (Pre-processes, Post harvesting) ഉറപ്പാക്കുക.

ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കർഷകരിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് എടുക്കുന്നതിന് VFPCK (Vegetable and Fruit Promotion Council Kerala) Consumes fed, Market fed എന്നിവ മുഖേന സംഭരിക്കുന്നതിന് ഇടപെടലുകൾ നടത്തുക.

Value added product നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് SHG കൾ മുഖേന തുടങ്ങുക.

നീർത്തട പ്രദേശങ്ങളിൽ കാർഷിക സ്വയം പര്യാപ്തത ഉറപ്പാക്കുക.

**പട്ടിക 7.16 ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി**

**1<sup>st</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	2	60000	270000	300000
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	5	150000	171000	231000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	155	155000	155000	260000
4	സ്പ്രയർ, പമ്പ്, കോട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	6	180000	90000	150000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	96	383750	171562.5	376562.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	10	100000	100000	120000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	9	90000	188808	218808
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	17	260000	200000	400000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്രിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	17	170000	100000	170000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	45	157500	140000	175000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	1167	35000	35000	50000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	95	285000	120000	225000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	4.5	90000	210000	300000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	2	27100	298100	27100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	8	120000	120000	150000
	<b>ആകെ</b>			<b>139</b>	<b>2263350</b>	<b>1909150</b>	<b>3138596</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	0	0	0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	5	150000	185000	335000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	175	175000	175000	350000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	5	150000	0	150000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	86	342500	85625	428125
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	12	120000	120000	240000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	6	60000	158808	218808
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	ക്വിലി	<b>10000</b>	16	160000	0	160000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	55	192500	0	192500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	1500	45000	855000	900000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	75	225000	0	225000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	6	120000	240000	360000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	27	368600	0	368600
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	8	120000	120000	240000
	<b>ആകെ</b>			<b>472</b>	<b>2278600</b>	<b>1989433</b>	<b>3220133</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	0	0	0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	175	175000	175000	350000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	5	150000	0	150000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	75	301250	75312.5	376562.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	6	60000	60000	120000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	14	140000	0	140000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	45	157500	0	157500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	1300	39000	741000	780000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	45	135000	0	135000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	2	47000	94000	141000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	4	54200	0	54200
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>445</b>	<b>1398950</b>	<b>1341717</b>	<b>1964667</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	0	0	0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	188	187500	187500	375000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	3	90000	0	90000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	22	87650	21912.5	109562.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	6	60000	60000	120000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്കിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	3	30000	0	30000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	32	113000	0	113000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	777	23300	442700	466000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	33	100000	0	100000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	0	0	0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	3	40650	0	40650
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	0	0	0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>236</b>	<b>842100</b>	<b>878517</b>	<b>1255617</b>

**ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി 13M51a**

**1<sup>st</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	1	30000	270000	300000
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	2	60000	74000	134000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	4	120000	0	120000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	34	137500	34375	171875
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	6	60000	60000	120000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	4	60000	60000	120000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	കിടാരീ	<b>10000</b>	10	100000	0	100000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	25	87500	0	87500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	667	20000	20000	40000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	50	150000	0	150000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	4	60000	60000	120000
	<b>ആകെ</b>			<b>860</b>	<b>965000</b>	<b>707779</b>	<b>1672779</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	2	60000	74000	134000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	3	90000	0	90000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	28	110000	27500	137500
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	6	60000	60000	120000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	ക്വിലി	10000	10	100000	0	100000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	40	140000	0	140000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	667	20000	380000	400000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	40	120000	0	120000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	2	30000	60000	90000
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	22	298100	0	298100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	4	60000	60000	120000
	<b>ആകെ</b>			<b>876</b>	<b>1168100</b>	<b>790904</b>	<b>1959004</b>



**3<sup>rd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	3	90000	0	90000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	17	68750	17187.5	85937.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	4	40000	40000	80000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ ha)	<b>36468</b>	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വീടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	10	100000	0	100000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	30	105000	0	105000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	667	20000	380000	400000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	30	90000	0	90000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	2	30000	60000	90000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>815</b>	<b>653750</b>	<b>614188</b>	<b>1267938</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	63	62500	62500	125000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	2	60000	0	60000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	9	35150	8787.5	43937.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	4	40000	40000	80000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	10000	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	19	67500	0	67500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	333	10000	190000	200000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	13	40000	0	40000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>444</b>	<b>345150</b>	<b>338288</b>	<b>683438</b>

**ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി 13M52b**

**1<sup>st</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റിംഗ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>	1	30000	270000	300000
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	30	30000	30000	60000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	2	60000	0	60000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	21	82500	20625	103125
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	4	40000	40000	80000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	10	150000	150000	300000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാവി	<b>10000</b>	4	40000	0	40000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	10	35000	0	35000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	500	15000	15000	30000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	10	30000	0	30000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	2	27100	0	27100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>600</b>	<b>629600</b>	<b>672029</b>	<b>1301629</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	1	30000	0	30000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	21	82500	20625	103125
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	2	20000	20000	40000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	ക്വിലി	10000	4	40000	0	40000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	5	17500	0	17500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	300	9000	171000	180000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	10	30000	0	30000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	2	30000	60000	90000
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	2	27100	0	27100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>402</b>	<b>426100</b>	<b>468029</b>	<b>894129</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	0		0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	1	30000	0	30000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	21	82500	20625	103125
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വീടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരീ	<b>10000</b>	2	20000	0	20000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	5	17500	0	17500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	200	6000	114000	120000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	5	15000	0	15000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	2	27100	0	27100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>289</b>	<b>278100</b>	<b>264029</b>	<b>542129</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	0		0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	13	52500	13125	65625
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	10000	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	5	17500	0	17500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	190	5700	108300	114000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	5	15000	0	15000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>266</b>	<b>170700</b>	<b>250829</b>	<b>421529</b>

**ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി 13M52c**

**1<sup>st</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	25	25000	25000	50000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	3	13750	3437.5	17187.5
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വീടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരീ	<b>10000</b>	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	0		0	0
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	0		0	0
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	10	30000	0	30000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>39</b>	<b>98750</b>	<b>65438</b>	<b>164188</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	25	25000	25000	50000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	0		0	0
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	2	20000	20000	40000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	0		0	0
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	200	6000	114000	120000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	0		0	0
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	2	30000	60000	90000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>230</b>	<b>111000</b>	<b>256000</b>	<b>367000</b>



**3<sup>rd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	0	0	0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	25	25000	25000	50000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	0		0	0
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	10000	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	5	17500	0	17500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	100	3000	57000	60000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	0		0	0
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	2	27100	0	27100
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>132</b>	<b>72600</b>	<b>82000</b>	<b>154600</b>

**4<sup>th</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	0		0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	25	25000	25000	50000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	0		0	0
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	0		0	0
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുകിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	10000	0		0	0
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	0		0	0
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	100	3000	57000	60000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	0		0	0
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	3	40650	0	40650
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>128</b>	<b>68650</b>	<b>82000</b>	<b>150650</b>

**ഉല്പാദന സമ്പ്രദായങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതി 13M53a**

**1<sup>st</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	<b>300000</b>			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	<b>67000</b>	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	<b>2000</b>	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	<b>30000</b>	0		0	0
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	<b>5000</b>	38	150000	37500	187500
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	<b>20000</b>	0		0	0
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	<b>36468</b>	3	30000	79404	109404
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	<b>30000</b>	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്കിടാവിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	<b>10000</b>	3	30000	0	30000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	<b>3500</b>	10	35000	0	35000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	<b>60</b>	0		0	0
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	<b>3000</b>	25	75000	0	75000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	<b>60000</b>	5	90000	180000	270000
15	കുൺ കൃഷി	unit	<b>13550</b>	0	0	0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	<b>30000</b>	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>139</b>	<b>570000</b>	<b>463904</b>	<b>1033904</b>

**2<sup>nd</sup> Year**

Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	1	30000	37000	67000
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	1	30000	0	30000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	38	150000	37500	187500
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	2	20000	20000	40000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	ക്വിലി	10000	2	20000	0	20000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	10	35000	0	35000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	333	10000	190000	200000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	25	75000	0	75000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	2	30000	60000	90000
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	3	43400	0	43400
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	2	30000	30000	60000
	<b>ആകെ</b>			<b>472</b>	<b>573400</b>	<b>474500</b>	<b>1047900</b>

**3<sup>rd</sup> Year**

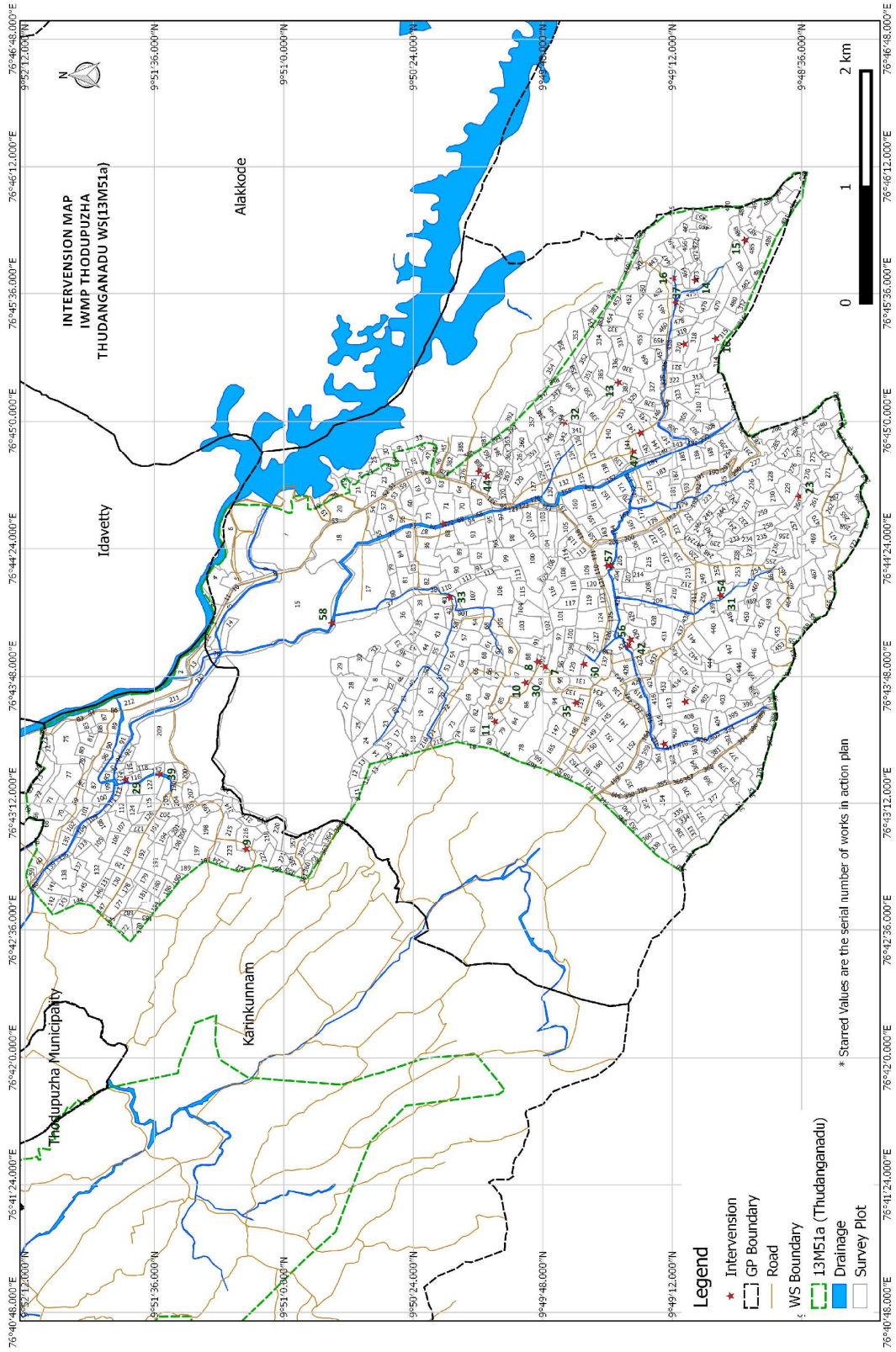
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബഡ്ജിറ്റ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	0		0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രെയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	1	30000	0	30000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	38	150000	37500	187500
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	2	20000	20000	40000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്വിലിന്റെ വിതരണം	കിടാരി	10000	2	20000	0	20000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	5	17500	0	17500
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	333	10000	190000	200000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	10	30000	0	30000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	1	17000	34000	51000
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	0	0	0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>445</b>	<b>394500</b>	<b>381500</b>	<b>776000</b>

**4<sup>th</sup> Year**

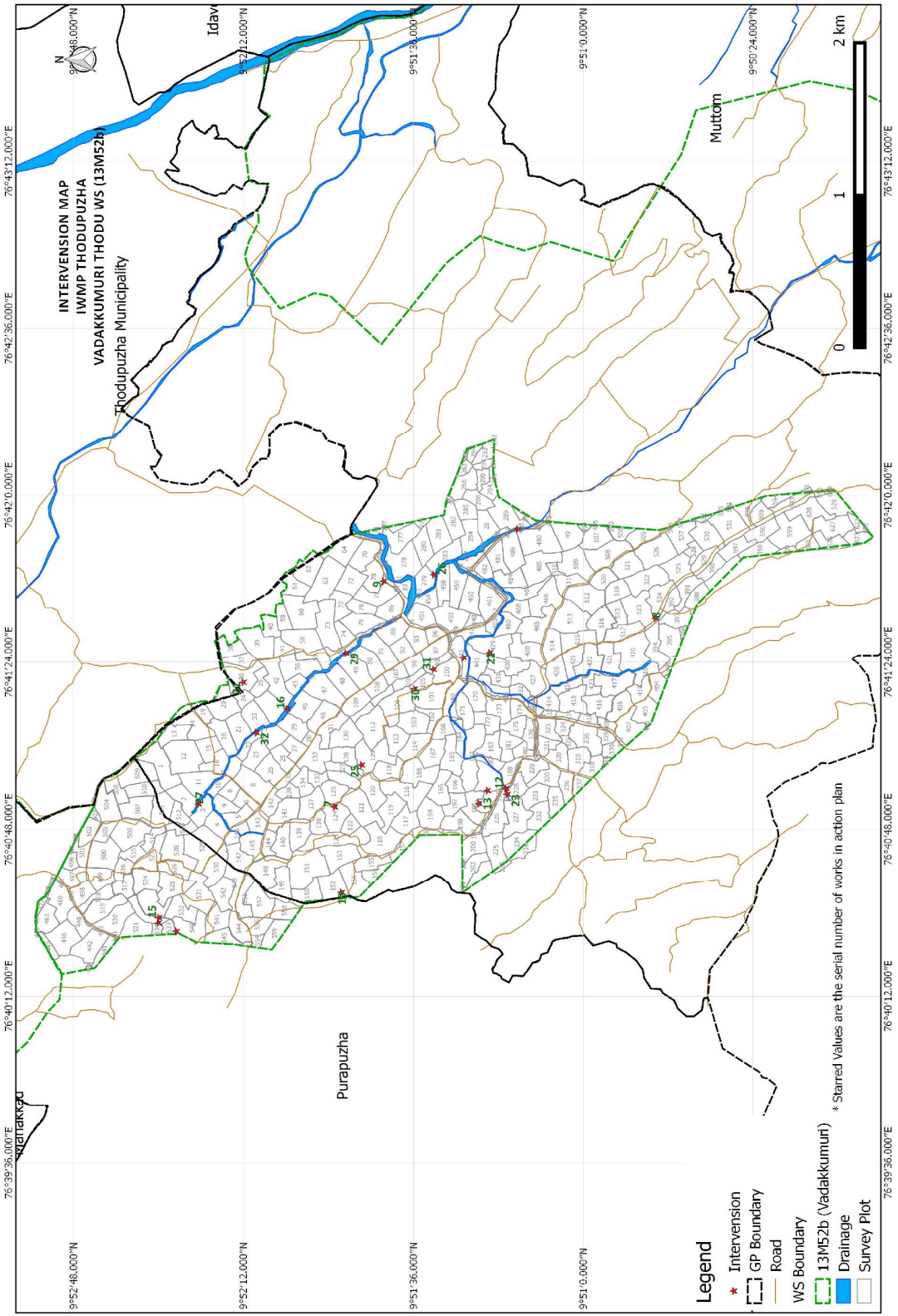
Sl. No.	Activities	Unit	Unit Rate	Physical Units	Financial		
					IWMP	Convergence	Total
1	ബസ്സിങ്ങ്, ടിഷ്യൂകൾച്ചർ എന്നീ സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ നഴ്സറി രൂപീകരണം (തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ച്)	No.	300000			0	0
2	റയിൻ ഷെൽട്ടർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ വ്യാപനം	No.	67000	0		0	0
3	ഗ്രോബാഗുകൾ വഴി പച്ചകറി കൃഷി വ്യാപനം	Unit	2000	50	50000	50000	100000
4	സ്പ്രയർ, പൂവാലി, കാട് തെളിക്കുന്ന യന്ത്രം തുടങ്ങിയ കാർഷിക ഉപകരണങ്ങളുടെ വിതരണം	/Set	30000	1	30000	0	30000
5	ജൈവ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും, പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ജൈവ വളം, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വിതരണം.	unit	5000	0		0	0
6	ജൈവ വള നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.	unit	20000	2	20000	20000	40000
7	ഫലപ്രദമായ ജലസേചനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സംവിധാനത്തിന്റെ വിതരണം.	(for Banana/ha)	36468	0		0	0
9	തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി (per ha)	Hac	30000	3	50000	50000	100000
10	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് പശുക്രിസാവിന്റെ വിതരണം	ക്രിസാവി	10000	3	30000	0	30000
11	ക്ഷീര കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ആട് വിതരണം	/ ആട്	3500	8	28000	0	28000
12	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	/Cent	60	153	4600	87400	92000
13	മുട്ട ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കോഴികളുടെ വിതരണം	/ Unit	3000	15	45000	0	45000
14	മത്സ്യ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം	unit	60000	0		0	0
15	കുൺ കൃഷി	unit	13550	0		0	0
16	തേനീച്ച വളർത്തൽ	unit	30000	0		0	0
	<b>ആകെ</b>			<b>236</b>	<b>257600</b>	<b>207400</b>	<b>465000</b>

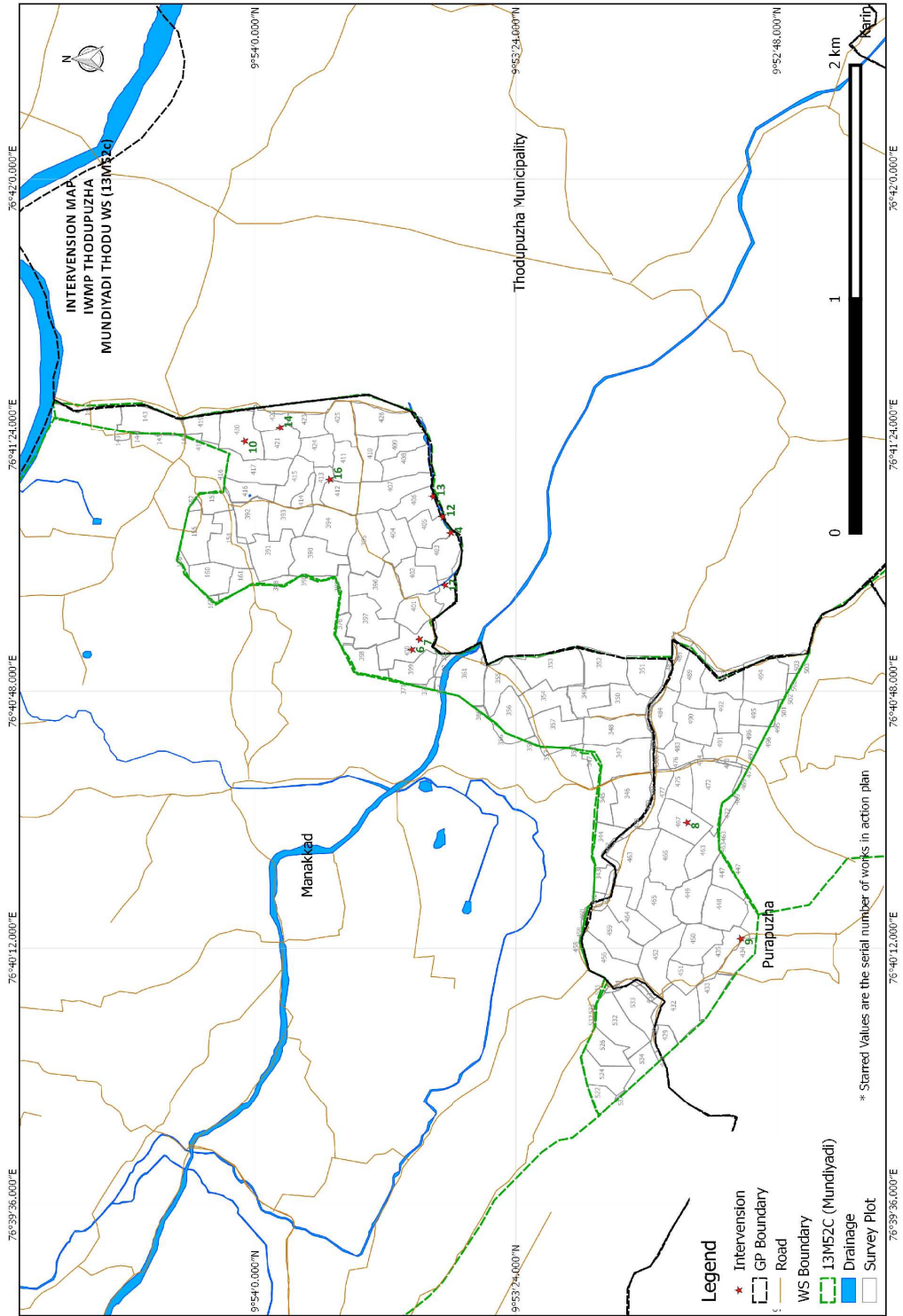
Table 7.17 സംയോജന സാധ്യതകൾ

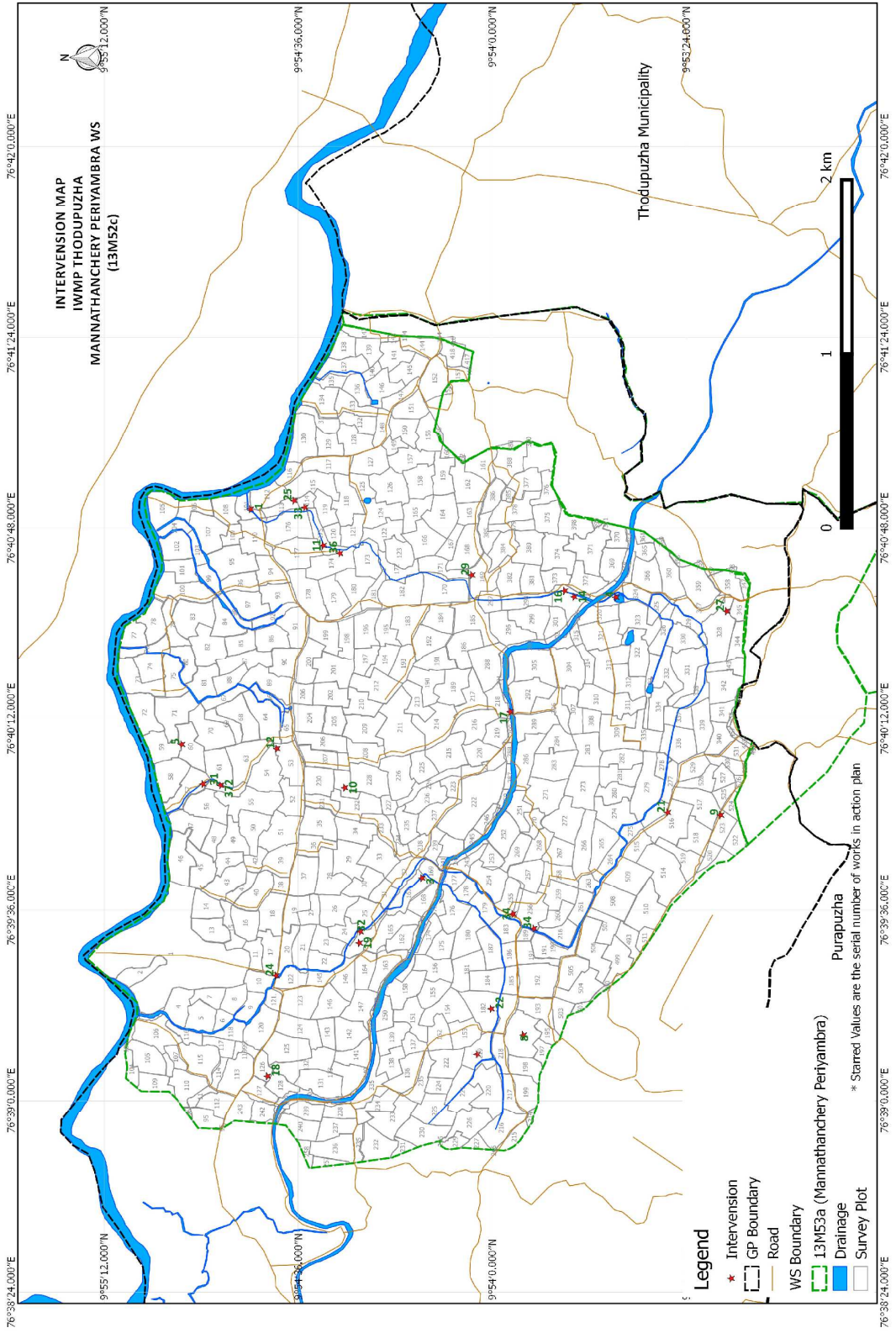
Sl. No.	Type of intervention	Department/Schemes which can be converged with IWMP
1.	Renovation of Pond (Desilting)	1. MGNREGA
2.	Varambu Pothiyal and Contour Bund	1. MGNREGA
	Rain water harvesting Pit	1. MGNREGA
	Well Recharge from Roof Top	1. MGNREGA
3.	Afforestation	1. MGNREGA 2. LSGI 3. Department of Social Forestry
4.	Horticulture	1. Department of Agriculture 2. MGNREGA 3. LSGI
5.	Dairy development	1. Department of Dairy development 2. LSGI
6.	Waste Management Activities	1. Nirmal Bharat Abhiyan 2. NRHM 3. LSGI
7.	Machanisation in agriculture field	1. MKSP
8.	Exposure Visit , soil testing and Training	1. ATMA
9.	Public Market	1. HADA

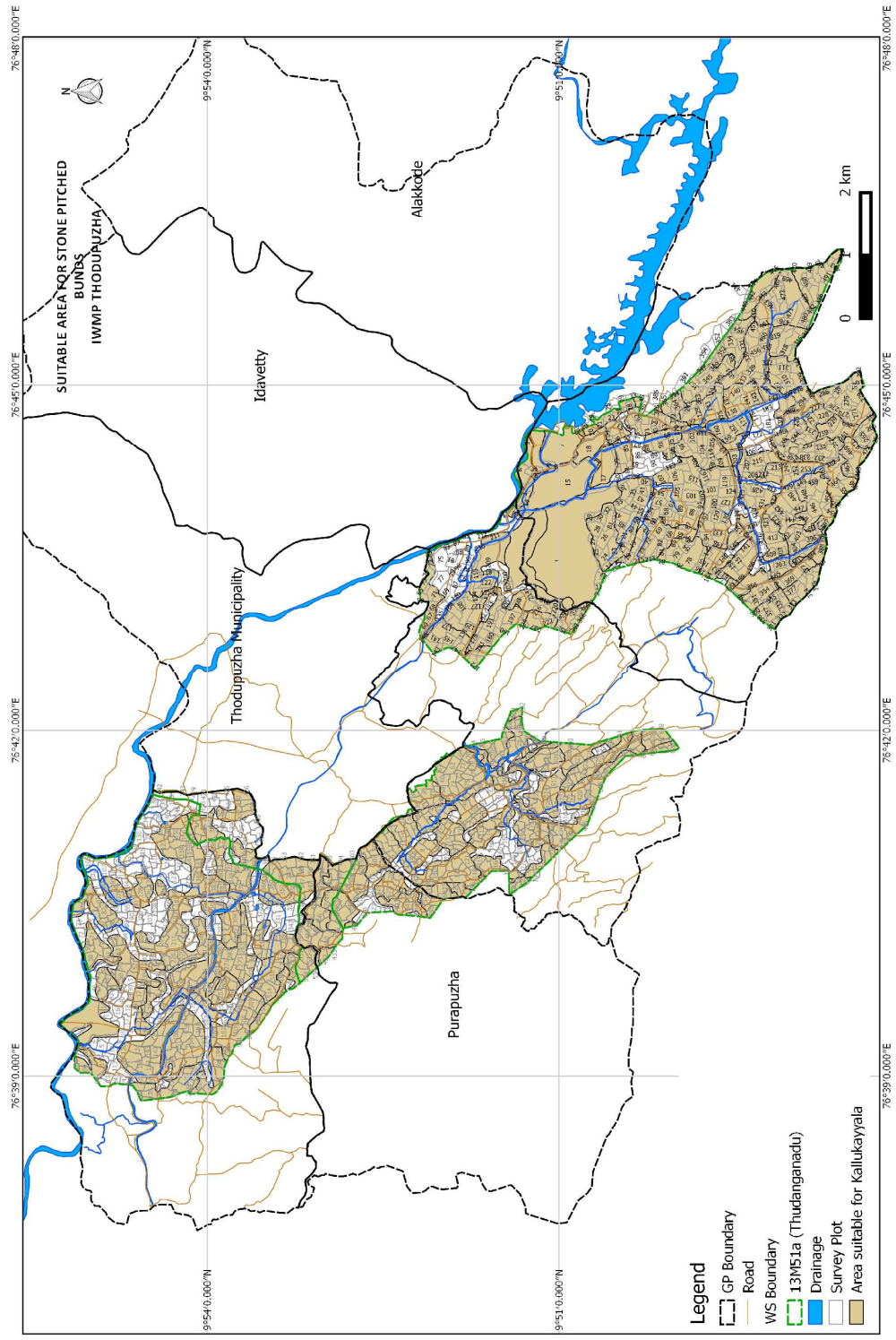












**അധ്യായം 8**

**പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ**

മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപാലനത്തിനുള്ള ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങളും, ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനും, പാവപ്പെട്ട ജനവിഭാഗത്തിന്റെ ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുമാണ് ഈ പദ്ധതിരേഖയിൽ പ്രധാനമായും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയ ബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കാനായാൽ മണ്ണിന്റെ ജൈവാവസ്ഥ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ജല ലഭ്യതയുടെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അതുവഴി മെച്ചപ്പെട്ട ഉല്പാദനാവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. ജീവനോപാധി ആർജ്ജിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക വഴി പാവപ്പെട്ട ജനവിഭാഗത്തിന്റെ വരുമാനവർദ്ധനവും ഇതുവഴി സാധ്യമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പരിപൂർണ്ണ ഫലം ലഭ്യമാകണമെങ്കിൽ നിരവധിപ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ വകുപ്പുകളുമായും, പദ്ധതികളുമായും സംയോജിപ്പിച്ച് നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ തഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

**പട്ടിക 8.1. പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ**

ക്ര. നം.	പ്രവൃത്തി	പദ്ധതിക്ക് മുമ്പുള്ള അവസ്ഥ	പദ്ധതിക്ക് ശേഷം പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടം
1	കോണ്ടൂർ ബണ്ട് നിർമ്മാണവും ജൈവ വേലിയും	ശക്തമായ മണ്ണൊലിപ്പ്, ജല ദൗർലഭ്യം	മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും മണ്ണിൽ കൂടുതൽ ജലം സംഭരിക്കുകവഴി ജൈവ സമ്പത്ത് വർദ്ധിക്കും കൃഷിക്ക് കൂടുതൽ അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യമുണ്ടാകുന്നു.
2	മഴക്കുഴികളും, കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ് വഴിയുള്ള മഴവെള്ള കായ്ത്തും	രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ദിനം പ്രതി താഴ്ന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വേനൽക്കാലമായ രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം	ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് 1 മീറ്റർ ഉയർത്താനാകും ജലക്ഷാമത്തിന് 50 ശതമാനം പരിഹാരം കാണാനാകും
3	ഡ്രൈനേജ് ലൈൻ ട്രീറ്റ്മെന്റ് (അടിയണകൾ, നീർചാൽ സംരക്ഷണം..)	നിലവിൽ നീർചാലുകളിൽ കാര്യമായ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളൊന്നും തന്നെ നടന്നിട്ടില്ല. നീർചാലുകളിലൂടെ മണ്ണൊലിപ്പ് നടക്കുന്നു.	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിന് സാധിക്കും നീർചാലുകളിലൂടെയുള്ള നീരൊഴുക്കിന്റെ വേഗത കുറയ്ക്കുന്നതിനും ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനും

			സാധിക്കുന്നു.
4	കുളം, തടയണകൾ, ചിറകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണവും പുനഃരൂഢാഭാവവും	ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകൾ പലതും ശരിയായി പരിപാലിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. ഇവയുടെ ജല സംഭരണ ശേഷി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	<p>ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളുടെ സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഇതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു.</p> <p>കൂടുതൽ പ്രദേശത്ത് കൃഷി നടത്തുന്നതിനും അതുവഴി ഉല്പാദന വർദ്ധനവുണ്ടാക്കുന്നതും സാധിക്കും.</p> <p>ചെക്ക് ഡാമുകളുടെ നിർമ്മാണം, കുളം നവീകരണം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികളിലൂടെ കുറഞ്ഞത് 2000 ക്യൂബിക് മീറ്റർ ജലം അധികമായി ശേഖരിക്കാനാകും.</p> <p>15 ഹെക്ടറോളം ഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയും</p>

**ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ഇനം	നിലവിലുള്ള ഉൽപാദന ക്ഷമത	പ്രതീക്ഷിക്കാവുന്ന നേട്ടം
പച്ചക്കറി	ഹെക്ടറിൽ പരമാവധി 10 MT വരെ	ഹെക്ടറിൽ 15 MT വരെ 350 യൂണിറ്റ് പച്ചക്കറി കൃഷി യൂണിറ്റുകൾ വഴി കുറഞ്ഞത് 3.5 മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാകും.
തെങ്ങി	പരമാവധി ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 60 തേങ്ങ	പരമാവധി ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 90 തേങ്ങ വരെ പ്രതീക്ഷിക്കാം.
വാഴ	ഒരു വാഴയിൽ നിന്ന് 10 kg.	ഒരു വാഴയിൽ നിന്ന് 13 kg വരെ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ		
	<p>പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് 56 ശതമാനം ആളുകൾ ദാരിദ്ര്യ രേഖക്ക് താഴെ വസിക്കുന്നു.</p>	<p>5 വർഷം കൊണ്ട് കുറഞ്ഞത് 279 ജെ.എൽ.ജി. കൾ വഴി 1395 പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകാനാകും. പ്രകൃതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം വ്യാപകമാക്കുകയും ഫെഡറേഷനുകൾ ഈ ഉല്പന്നം പ്രചരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക വഴി പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാരിബാഗ് രഹിത മേഖലയായി നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഉയർത്താനാകും</p>

അധ്യായം 9

**നീർത്തട വികസന നിധിയും ഭാവി പരിപാലനവും  
(WATERSHED DEVELOPMENT FUND & EXIT PROTOCOL)**

നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ നിർവഹണത്തിന് ശേഷമുള്ള ആസ്തി പരിപാലനത്തിനായി പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന ഫണ്ടാണ് നീർത്തട വികസന നിധി (വാട്ടർഷെഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഫണ്ട്). ഇതു കൂടാതെ തുടർ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി പദ്ധതി തുകയുടെ 3% മാറ്റി വെച്ചിരിക്കുന്നു. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ആകെ തുകയുടെ 5% മുതൽ 10% വരെ തുക നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്. എസ്.സി./എസ്.എസ്.ടി, ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർ എന്നിവരിൽ നിന്നും 5 ശതമാനവും മറ്റുള്ളവരിൽ നിന്ന് 10 ശതമാനവുമാണ് നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് ഈടാക്കേണ്ടത്. ഇത് പണമായോ പണത്തിന് തുല്യ മൂല്യമുള്ള സേവനമായോ നൽകാവുന്നതാണ്. സേവനമായാണെങ്കിൽ, നീർത്തട വികസന നിധിക്ക് തുല്യമായ തുക ആ പ്രവൃത്തിയുടെ അടങ്കൽ തുകയിൽ നിന്നും വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റി നീർത്തട വികസന നിധിയുടെ അക്കൗണ്ടിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതാണ്.

കാർഷിക ഉൽപാദനവും ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ പദ്ധതിതുകയുടെ 10 ശതമാനം മുതൽ 20 ശതമാനം വരെ തുക നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്. എസ്.സി./എസ്. എസ്.ടി വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് 10 ശതമാനവും മറ്റുള്ളവരിൽ നിന്ന് 20 ശതമാനവുമാണ് നിക്ഷേപമായി സ്വീകരിക്കേണ്ടത്. അതായത് ഒരു കർഷകന് നൽകുന്ന പരമാവധി തുകയായ 24000 രൂപയുടെ 10% തുക (2400 രൂപ) എസ്.എസ്.ടി/എസ്. എസ്.ടി വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും, 20% തുക (4800 രൂപ) മറ്റു വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിലൂടെ ആർജ്ജിക്കുന്ന പൊതു ആസ്തികളുടെ കാലാകാലങ്ങളിലുള്ള അറ്റകുറ്റ പണികൾക്കായാണ് ഈ തുക ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റേയും നീർത്തട ഗ്രാമസഭ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ഒരു സ്വയം സഹായ സംഘം പ്രതിനിധിയുടേയും സംയുക്ത അക്കൗണ്ട് ഇതിനായി പൊതുമേഖല ബാങ്കിൽ തുടങ്ങേണ്ടതാണ്. നീർത്തട വികസന നിധിയുടെ ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ച് സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസി തയ്യാറാക്കുന്ന മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കേണ്ടതാണ്. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ സെക്രട്ടറി നീർത്തട വികസന നിധിയുടെ കണക്കുകൾ പ്രത്യേകം സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

രണ്ടാമത്തെ ഘട്ടം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ നീർത്തട വികസന നിധിയുടെ 50% തുക പൊതു ആസ്തികളുടെ പരിപാലനത്തിനായി മാറ്റിവെക്കേണ്ടതാണ്. സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ ഭാവി പരിപാലനം ഈ സഞ്ചിത നിധിയുപയോഗിച്ച് ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാകുന്നു. ബാക്കി വരുന്ന തുക നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് സംഭാവന നൽകിയിട്ടുള്ള കർഷകർക്ക് കടമായി നൽകാവുന്നതാണ്. നീർത്തട വികസന നിധിയിലേക്ക് വ്യക്തികളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സംഭാവന സ്വീകരിക്കാവുന്നതുമാണ്.



**സംക്ഷിപ്തം**

ഭാരത സർക്കാർ, ഗ്രാമീണ വികസന മന്ത്രാലയം മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി (Integrated Watershed Management Programme). സുസ്ഥിരവും തുടർച്ചയായതുമായ പ്രയോജനം ലഭിക്കും വിധം ബഹുമാനമായ സമീപനങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടേയും മനുഷ്യ സമൂഹത്തിന്റേയും നിലനിൽപ്പ് ഒരേ സമയം സംരക്ഷിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും തുടർച്ചയായ പരിപാലനത്തിലൂടെയും വരും തലമുറയെ സംരക്ഷിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യമാണ് ഈ പദ്ധതിക്കുള്ളത്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിലെ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്.

ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്കിലെ മണക്കാട്, കരിങ്കുന്നം, പുറപ്പുഴ, മുട്ടം എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലായി വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന 4 ചെറു നീർത്തടങ്ങളാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. കേരളത്തിലെ തെക്ക് നിന്നും പതിമൂന്നാമത്തെ നദിയായ മുവാറ്റുപുഴയുടെ ചെറു നീർത്തടങ്ങളാണ് ഇവ (13M51a, 13M52b, 13M52c, 13M53a). പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി 4556 ഹെക്ടർ ആണ്. ഇതിൽ 4522 ഹെക്ടർ പ്രദേശമാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം പരിപാലിക്കപ്പെടേണ്ടത്. പദ്ധതി തുക 678.3 ലക്ഷം രൂപയാണ്.

നാഷണൽ റെയ്ൻഫെഡ് ഏരിയ അതോറിറ്റിയാണ് (NRAA) ദേശീയതല നീർത്തട പരിപാലന ആസൂത്രണത്തിന്റേയും, നിർവ്വഹണത്തിന്റേയും മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നത്. SLNA (State Level Nodal Agency) ആണ് IWMP യുടെ സംസ്ഥാനതല മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നത്. അഗ്രികൾച്ചർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ചെയർമാനും, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, കോ-ചെയർമാനും, ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറുമായുള്ള ഈ സംവിധാനം, ജില്ലാ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിനും നടത്തിപ്പിനും ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു. IWMP യുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റേയും നിർവ്വഹണത്തിന്റേയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ് (DPC). ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയെ ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് സഹായിക്കുന്നതിന് ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനും, ജില്ലാ കളക്ടർ മെമ്പർ സെക്രട്ടറിയുമായി ജില്ലാതല കോർഡിനേഷൻ സമിതിയും(DLLC). രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ജില്ലാതലത്തിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റ സെന്ററും (WCDC) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. IWMP യുടെ പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസി (PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളായിരിക്കും. തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താണ് ഈ IWMP പദ്ധതിയുടെ പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസി. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള DPRകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം വരെയുള്ള

മുഴുവൻ ചുമതലയും PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലയാണ്. PIA ആയ തൊടുപുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനെ സഹായിക്കാൻ ഒരു ബ്ലോക്ക് തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിന് വേണ്ട സാങ്കേതിക സഹായം ചെയ്യുന്നത് കൊച്ചി ആസ്ഥാനമായുള്ള സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യോ എക്കണോമിക് ആന്റ് എൻ വയോൺ മെന്റൽ സ്റ്റഡിയാണ് (CSES, KOCHI).

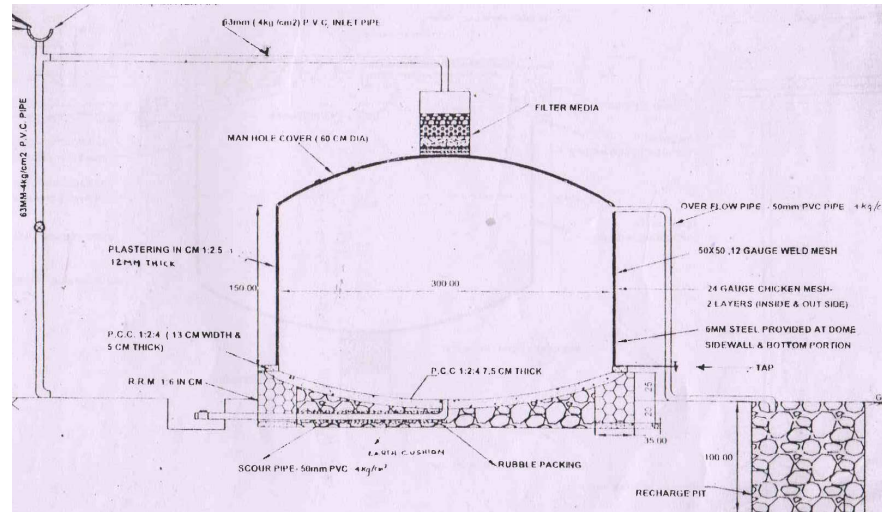
പ്രദേശം നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് അതാത് നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. 4 ചെറു നീർത്തടങ്ങളിലും ഏകദേശം സമാനമായ പ്രശ്നങ്ങളാണ് കണ്ടു വന്നിട്ടുള്ളത്. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുടെ ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിൽ ആദ്യം മുതൽക്കേ ശരിയായ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിയിരുന്നു. ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തും സംഘടിപ്പിച്ച പങ്കാളിത്ത പഠനം, ഗ്രാമസഭകൾ എന്നിവ വഴിയാണ് ഓരോ പ്രദേശത്തേയും പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഇങ്ങനെ കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഓരോ പ്രദേശത്തേയും ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഓരോ പ്രവർത്തനവും സമയബന്ധിതമായും ശരിയായ രീതിയിലും നടപ്പിലാക്കുകയും അത് തുടർന്ന് പരിപാലിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി ഓരോ ഘട്ടത്തിലും പ്രവർത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെടുന്നവർക്ക് വിശദമായ പരിശീല പരിപാടികളും ഈ പദ്ധതിയിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഉല്പാദന മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പദ്ധതിയും, ദുർബല ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരമുയർത്തുന്നതിനുള്ള സീഡ്മണി വിതരണത്തിനുള്ള പദ്ധതിയും ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ്. വിവിധ പദ്ധതികൾ, ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ എന്നിവയുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യതകൾ ഈ പദ്ധതി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു. വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള ജനങ്ങൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ, വകുപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ സജീവമായ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കേണ്ടത് ഈ പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തിന് അനിവാര്യമാണ്.

## Detailed Cost Estimate

### Water Harvesting Tank

Abstract estimate for construction of roof water harvesting tank of 10000ltrs



sl.no	Description	Qty	Unit	Rate per unit	Amount (Rs.)
1	Site clearing	9.62	100m <sup>2</sup>	174.57	16.79
2	Earthwork excavation in hard soil for foundation	1.79	m <sup>3</sup>	198.38	354.76
3	RR masonry in 1:6cm for foundation	1.5	m <sup>3</sup>	2750.14	4114.24
4	DR paking inside the basement to the required curved bottom	0.84	m <sup>3</sup>	1355.86	1142.41
5	pointing RR masonry with 1:3	2.65	10m <sup>2</sup>	791.78	209.77

6	plastering with cm 1:3 in 12 mm thick for plinth portion Super structure	1.77	10m <sup>2</sup>	1796.93	317.95
7	pcc 1:2:3 for foundation using 20mm aggregate	0.81	m <sup>3</sup>	6179.8	5023.99
8	supplying and fixing chicken mesh 12x24 gauge -2 layer(10m <sup>2</sup> )	61.08	m <sup>2</sup>	562.61	3436.2
9	supplying and fixing weld mesh 50x50,12 gauge	22.51	m <sup>2</sup>	2395.31	5390.76
10	Reinforcement works using 6mm steel,bent,tied and plaed in portion	39	qtl	5185.86	2022.49
11	plastering with 1:2.5, 12 mmthick,floated hand and trowelled smooth,including cost,conveyance,labour charges,curing..etc	52.07	10m <sup>2</sup>	1813.47	9442.77
12	finishng with neat cement flushing coat	52.07	10m <sup>2</sup>	377.16	1963.86
13	white washing 2 coats	22.27	10m <sup>2</sup>	76.63	170.64
14	providing manhole cover	LS			750
15	providing filter with chamber	LS			1250
16	supply of gutter pipe with 110mm pvc 4kg/cm <sup>2</sup>	8avg	m	88.83	710.6
17	supplying 63mm 4kg/cm <sup>2</sup>	6avg	m	55	330
18	supplying 50mm pvc scour pipe	4avg	m	52.47	209.88
19	supplying 50mm pvc over flow pipe to recharge pit	4avg	m	52.47	209.88
20	pipe specials 10%				146.04

21	scour valve 50mm	1	each	286	286
22	63mm pvc valve and down pipe	1	each	398	398
23	supplying SDB tap	1	each	217.25	217.25
24	Labour charges for plumbing	LS			1200
25	pit for ground water recharge	0.79	m <sup>3</sup>	198	155.72
26	Filling pit with rubble,bricksbats,stone	LS			120
				Total	39590
				unforseen items	410
				Grand Total	40000/-

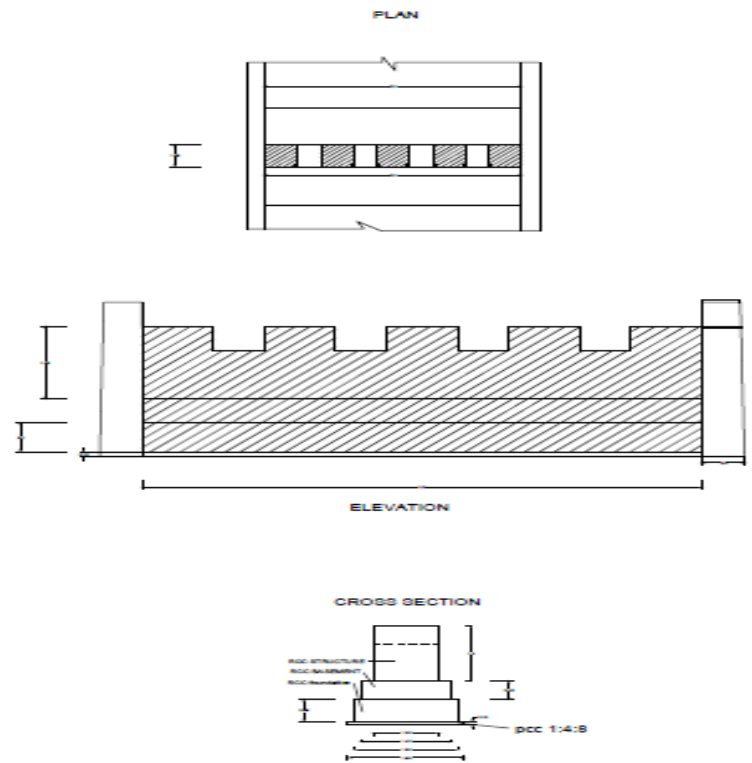
**CHECK DAM**

SL.N O.	DESCRIPTION	NO	L (m)	B (m)	H/T (m)	QTY.	RATE	UNIT	AMOUNT (Rs.)
1	<b>Clearing light jungle vegetation &amp; small tree of girth up 30cm</b>	1	20	4.5		90	452.4	<b>100m</b>	<b>407.16</b>
2	<b>Earth work excavation in ordinary soil for</b>								
	i) Foundation	1	7.5	1.8	1	13.5			
	ii) Bed in two side of weir	2	3	3.5	0.4	8.4			
	iii) Side wall	2	21	0.5	1.5	31.5			
						53.4	1340.232	<b>10m3</b>	<b>7156.839</b>
3	<b>PCC 1:4:8 for using 40 mm nominal size broken stone for i)foudation</b>	1	7.5	1.8	0.1	1.35			
	ii) Bed in two side of weir	2	3	3.5	0.1	2.1			
						3.45	5538	<b>m3</b>	<b>19106.1</b>

4	<b>PCC 1:2:4 for using 20 mm nominal size broken stone for</b>								
	i)For side wall	6	21	0.5	0.1	6.3			
	ii)For top of bed	2	3.5	3	0.1	2.1			
						8.4	<b>78.78</b>	<b>10dm3</b>	<b>66175.2</b>
5	<b>Random rubble masonry for</b>								
	i) Side wall	2	21	0.45	1.5	28.35	3546.42	m3	<b>100541</b>
6	<b>Dry rubble masonry</b>	2	3	3.5	0.3	6.3	2051.52	m3	<b>12924.58</b>
7	<b>Ring bund</b>	2	7.5	2	1.5	78	635	m3	<b>49530</b>
8	<b>RCC 1:2:4 using 20 mm metal for reinforced concrete work including all labour ,material,formwork &amp; conveyance</b>								
	i)foundation	1	7.5	1.4	0.5	5.25			
	ii)Basement	1	7.5	1.2	0.4	3.6			
	iii)Super structure (i)	1	7.5	1	1	7.5			
	<b>Super structure (ii)top portion</b>	2	0.875	1	0.5	0.875			
	iv)Wall in front of side wall	2	13	0.15	1.5	5.85			
						23.075	144.768	10dm3	<b>334052.2</b>
9	<b>Plastering with CM 1:4 ,12 mm thick for</b>								
	Super structure side		Area 4m2 x 2 side			8			
	top		Area 4.622m2			4.622			
						12.622	2185.14	10m2	<b>2758.084</b>
10	<b>Reinforcement</b>								
	75 kg/m3					1986	6339.41	qtl	<b>125900.7</b>

11	Name board	Is								2000
	Unforseen items									5128
								total		725679.8

**MODEL FOR CHECK DAM**



**Renovation of V C B**

SL.N O	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
-----------	-------------	----	---	---	-----	-----	------	------	--------

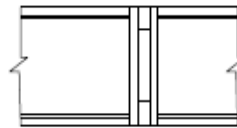
1	wooden shutter	4	1.3	0.06	1.5	0.468	m <sup>3</sup>	66036	30904.85
2	concreting of down portion	2	1.2	1.5	1.5	5.4	10dm <sup>3</sup>	126	68040
3	plastering of existing structure	4	1.2	1.5	1.5	10.8	m <sup>2</sup>	1860	2008.8
							total		100953.6
							Add 6% of tax		6057.216
							GRAN D TOTA L		107010.9
<b>Rcc Barrier</b>									
SL.NO	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Site clearing including earth work excavaton	1	20	5	0.3	30	m <sup>3</sup>	1263	3789
2	rcc 1:1.5:3 for bed	1	20	5	0.3	30			
3	rcc 1:1.5:3 for body	1	20	0.4	1.2	9.6			
				total		39.6	10dm <sup>3</sup>	126	498960
4	reinforcement				80kg/m <sup>3</sup>			59.88	189699.8
6	plastering in cm1:3 two sides	1	20		1.2	24			
		1	20.5		1.2	24.6			
				total		48.6	10m <sup>2</sup>	1860	9039.6
					total				701488.4
			Add 6% of tax						42089.3



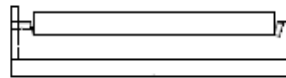
GRAN  
D  
TOTA  
L

743577.7

### model of RCC barrier across the stream

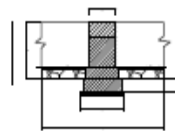


PLAN



ELEVATION

CROSS SECTION



#### Stream Protection

SL.NO	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Site clearing including earth work excavaton	1	90	1.2	0.3	32.4	m <sup>3</sup>	1263	4092.12
2	DR masonry for side wall	1	90	0.6	2.5	135			
	DR masonry for side wall	1	20	0.6	1.5	18			

				total		153	m <sup>3</sup>	1592	243576
3	pcc 1:4:8 for foundation	1	90	1.1	0.1	9.9			
	pcc 1:4:8 for foundation	1	20	0.9	0.1	1.8			
4	pcc 1:4:8 for top portion	1	90	0.6	0.05	2.7			
	pcc 1:4:8 for top portion	1	20	0.6	0.05	0.6			
				total		15	m <sup>3</sup>	4485	67275
5	Material cost., broken stone @3000/ load						m <sup>3</sup>		180242.7
					total				495185.8
			Add 6% of tax						29711.15
						GRAN D TOTA L			524896.9
<b>Panchayath Well Maintenance</b>									
SL.N O	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Cleaning	LS							2000
2	Maintenance of parapetwall using dry rubble	1	4	0.45	0.6	1.08			
3	platform around the well					2.7			
					total	3.78	m <sup>3</sup>	1592	6017.76
4	Well cover	LS							
5	Material cost., broken stone @3000/ load						m <sup>3</sup>		4453.05
					total				12470.81
			Add 6%						748.24

				of tax					
									GRAN D TOTA L
									13219.05
<b>Protection of Ooli</b>									
SL.N O	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	cleaning	LS							1200
2	RR masonry in 1:6 cm	1	4.2	0.5	1	2.1			
		1	2.7	0.5	1	1.35			
						total	3.45	m <sup>3</sup>	3029.4
3	Plastering in cm 1:3(1)					4.2			
	(2					2.7			
	(3					4.5			
						total	11.4	m <sup>2</sup>	1860
4	Covering	LS							3000
						total			16771.72
			Add 6% of tax						1006.3
									GRAN D TOTA L
									17778.02
<b>Pond Protection</b>									
SL.N O	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Deepening upto 2 mtr					297	10m <sup>3</sup>	2064	61300.8
2	Cleaning	LS							5000
3	bailing out	6					day	1337	8022

										74322.8	
										4459.368	
	<b>GRAND TOTAL</b>									<b>78782.17</b>	
<b>New VCB Shutter</b>											
SL. NO	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE		AMOUNT	
1	Wooden shutter	1	1.2	0.06	2	0.144	m <sup>3</sup>	66036		9509.184	
2	Lock	LS								3000	
										12509.18	
			Add 6% of tax							750.55	
	<b>GRAND TOTAL</b>									<b>13259.73</b>	
<b>Checkdam Renovation</b>											
SL. NO	DESCRIPTION	NO	L	B	H/T	QTY	UNIT	RATE		AMOUNT	
1	RR masonry	1	6.6	0.6	2	7.92	m <sup>3</sup>	3029.4		23992.6	
2	pcc in 1:1.5:3	1	6.6	0.15	0.9	0.891	10dm <sup>3</sup>	126		11226.6	
	Material cost., broken stone @3000/ load							m <sup>3</sup>			9330
										44549.2	
										2672.95	
	<b>GRAND TOTAL</b>									<b>47222.15</b>	

			RATE	NO S	LENG TH	BR EA DT H	DE PT H	quan tity	AMOU NT	M AT ERI AL	LABOUR	tax	GRA ND TOTA L	RATE per Unit	NOS
<b>2</b>		<b>FOR 10 NOS OF PITS</b>													
	<b>RAIN WATE R PITS</b>	Earth work excavation in ordinary soil	1117	/10 m <sup>3</sup>	10	1	1	1	10	m <sup>3</sup>	<b>1117.00</b>		<b>1117. 00</b>	<b>67.02</b>	<b>1184.0 2</b>
<b>3</b>		<b>FOR 10m OF LENGTH</b>													
	<b>FOR MAKI NG EART HERN BUND S</b>	Earth work excavation in ordinary soil and depositing with lead up to 50m and lift up to 1.5m including neat banking.	1117	/10 m <sup>3</sup>	1	10	(1. 10 +0. 60) /2	0.70	5.95	m <sup>3</sup>	<b>664.62</b>		<b>664.6 2</b>	<b>39.87 69</b>	<b>704.49</b>
<b>4</b>		<b>FOR 10m OF LENGTH</b>													
	<b>FOR STRE NGTH ENIN G PADD Y BUND S</b>	Earth work excavation in ordinary soil and depositing with lead up to 50m and lift up to 1.5m including neat banking.	1117	/10 m <sup>3</sup>	1	10	2.1	0.2	4.2	m <sup>3</sup>	<b>469.14</b>		<b>469.1 4</b>	<b>28.14 84</b>	<b>497.29</b>

5	CENTRIPITAL TERRACING	FOR 10 NOS													
		Earth work excavation in ordinary soil	1117	/10 m <sup>3</sup>	10	3.14 X (2.25-0.25)	0.3	18.8	m <sup>3</sup>	2104.43	2104.43	126.266	2230.69		
6	FODDER CULTIVATION	FOR 100m <sup>2</sup> OF AREA													
		Earth work in ordinary soil for planting feeder grass	75.4	/10 m <sup>2</sup>	1	10	10	100	m <sup>2</sup>	754.00					
		cost of labour for planting grass. 2no of labours for planting 100m <sup>2</sup> of grass	377	/labour	2			2	man	754.00					
										1508.00	1508	90.48	1598.48		
7	WEEDS REMOVAL	FOR 100m <sup>2</sup> OF AREA													
		cost of labour for removing water weeds from ponds,river etc.of an area of 100m <sup>2</sup>	377	/labour	2					754.00	754.00	45.24	799.24		
8	PLANTING SCREW PINE	FOR 10m <sup>2</sup> OF AREA													
		Cost of labour to collect screw pine stems for an area of 10m <sup>2</sup>	377	/labour	2					754.00					

	<b>,BAM BOO ETC.</b>	Earth work in ordinary soil for making pits for planting screw pines @22 pits/10m <sup>2</sup>	1117	/10 m <sup>3</sup>	22	0.3	0.3	0.5	0.99	m <sup>3</sup>	110.58				
											<b>864.58</b>		<b>864.58</b>	<b>51.87</b>	<b>916.46</b>
<b>9</b>		<b>FOR 10m OF LENGTH</b>													
		Cost of stones locally available including Charge for Head load lead of 200m	351	/m <sup>3</sup>	1	10	0.6	0.6	3.9	m <sup>3</sup>	1368.90	639	729.3		
		cost of labour charge of mason for making stone bunds @ 0.35 mason/m <sup>3</sup>	471	/mason					1.37	ma son	642.92		642.9		
	<b>STON E BUND ING</b>	cost of labour charge of helper for making stone bunds @1.40 labour/m <sup>3</sup>	377	/labo ur					5.46	lab our	2058.42		2058.		
											<b>4070.24</b>	<b>639</b>	<b>3430.</b>	<b>244.2</b>	<b>4314.4</b>
												<b>.6</b>	<b>635</b>	<b>14</b>	<b>5</b>
<b>1 0</b>	<b>MULC HING</b>	<b>FOR 15NOS OF PCOCONUT,MANGO TRE ETC.</b>													

		cost of labour charge for collecting locally available plants ,husks,etc for mulching for 15 plants	377	/labour					1	labour	377.00				
		cost of labour charges for putting soil above plants	1117	/10m <sup>3</sup>	15		3.14 X (2.25-0.25)	0.05	4.71	m <sup>3</sup>	526.11				
											<b>903.11</b>		<b>903.11</b>	<b>54.1864</b>	<b>957.29</b>
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>PROVIDING WOODEN SHUTTERS FOR CHECK DAMS</b>													
		Vengai wood wrought and put up	535.5 3583	/10d m <sup>3</sup>	1	1.5	1.5	0.05	0.11	m <sup>3</sup>	<b>6024.7781</b>	<b>5630.17</b>	<b>394.65</b>	<b>361.487</b>	<b>6386.26</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>FOR 10m LENGTH OF DYKE</b>													
		Earth work excavation for 1st 1.5m depth	2064. 08	/10m <sup>3</sup>	1	10	1.25	1.5	18.8	m <sup>3</sup>	3870.15		3870. 15		
		Earth work excavation for a depth of 1.5m to 3m	2214. 88	/10m <sup>3</sup>	1	10	1.25	1.5	18.8	m <sup>3</sup>	4152.9		4152. 9		
		Earth work excavation for a depth of 3m to 4.5m	2365. 68	/10m <sup>3</sup>	1	10	1.25	1.5	18.8	m <sup>3</sup>	4435.65		4435. 65		
		Earth work excavation for a	2516. 48	/10m <sup>3</sup>	1	10	1.25	0.5	6.25	m <sup>3</sup>	1572.8		1572. 8		



	depth of 4.5m to 5m														
	P.C.C 1:4:8, for anchoring LDPE sheet	4432.22	/m <sup>3</sup>	1	10	5	0.2	2.5	m <sup>3</sup>	11080.58	870.08	2379.75			
	Cost of LDPE Sheet	120	/m <sup>2</sup>	1	10	4		40	m <sup>2</sup>	4800	4800	0			
	Cost for refilling the trench	2505.16	/10m <sup>3</sup>	1	10	5	5	62.5	m <sup>3</sup>	15657.25		15657.25			
										<b>45569.31</b>	<b>3500.8</b>	<b>32068.5</b>	<b>2734.16</b>	<b>48303.47</b>	

#### Backyard Poultry

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of a Chicken Coop having 10 Sq. Ft.	5	2000	10000
2	Cost of 2 month old Chicks @ Rs.100/Chicks	50	100	5000
3	Cost of Medicine			500
4	Cost of feed @ Rs. 10 per Kg			5000
<b>5</b>	<b>Total</b>			<b>20500</b>

#### Backyard Duckery

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of 3 month old Ducks	120	130	15600
2	Cost of Medicine			500
3	Cost of feed			8900
<b>4</b>	<b>Total</b>			<b>25000</b>

**Food Processing Unit**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of Mixer Grinder	1	6500	6500
2	Cost of Frying Pan	1	500	500
3	Cost of Raw Material	500	30	15000
4	Packing Cover			1000
	<b>Total</b>			<b>23000</b>

**Nutritional food Processing Unit**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Flour mill	1	6500	6500
2	Cost of Frying Pans	10	1500	15000
3	Cost of Raw Material	500	200	100000
4	Packing Cover			1000
5	Wage 5 for persons	5	6000	30000
6	Shed			60000
7	Sealing Machine			3500
	Other Expense			4000
	<b>Total</b>			<b>220000</b>

**Eco Fiendly Products manufacturing Unit**

	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
	Materials			100000
	Room rent	2	2000	4000
	Room Security		50000	50000
	10 Nos of Sticking Machine @ 10000/No	10	8000	80000
	Accessories		50000	50000
	Cutting Machine	1	100000	100000
	Molding Machine	1	100000	100000
	Labour Cost	5	6000	30000
	<b>Total</b>			<b>514000</b>

**Tailoring Unit**

	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
	Materials			100000
	Room rent	2	2000	4000
	Room Security		50000	50000
	Packing Machine (weigh and sealing)	2	50000	100000
	Accessories		50000	50000
	Storage facility	1	100000	100000

	Labour Cost	5	6000	30000
	Transportation facility	1	200000	200000
	<b>Total</b>			<b>634000</b>

#### Vegetable Retail Shop

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Room rent to store vegetable @ Rs.600/month	1	2000	2000
2	Amount Required to make shelves	4	1500	6000
3	Equipments			5000
4	Amount required to purchase vegetable for a day including transportation			12000
5	<b>Total</b>			<b>25000</b>

#### Backyard Poultry

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of a Chicken Coop having 10 Sq. Ft.	5	2000	10000
2	Cost of 2 month old Chicks @ Rs.100/Chicks	50	100	5000
3	Cost of Medicine			500
4	Cost of feed @ Rs. 10 per Kg			5000
5	<b>Total</b>			<b>20500</b>

#### Backyard Duckery

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of 3 month old Ducks	120	130	15600
2	Cost of Medicine			500
3	Cost of feed			8900
4	<b>Total</b>			<b>25000</b>

#### Ornamental Fish Farming

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Aquarium tank of @ 250 L capacity each	5	1375	6875
2	Cement tank for brood stock @ 250 L capacity each	5	1000	5000
3	Brood stock fish	1000	10	10000
4	Feed & Other Expenses			3125
5	<b>Total</b>			<b>25000</b>

#### Binding Unit

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of Paper, Sewing thread, Adhesives, Boards, and Tools etc.			10000
2	Room rent	1	800	800
3	Spiral Binding Machine	1	5000	8500
4	Cutting Machine - Second Hand	1	75000	600000
	Total			619300

#### Garment Unit

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cloth			50000
2	Room rent	1	2000	2000
3	10 Nos of Sticking Machine @ 10000/No	10	8000	80000
4	Accessories		25000	25000
	Total			157000

#### Fodder Collection & Selling

1	Cost of Paddy Straw @ Rs.1/1	20000	1	20000
2	Labour charge to dry in sunlight 80 Man days @ Rs. 250/day	80	250	20000
3	Storing expense			5000
3	Total			45000

#### Horticulture - Vegetable Cultivation/ Acre

No.	Particulars	Amount (Rs)
1	Planting material	2200
2	Manures & Fertilisers	3000
3	Plant protection	1100
4	Sprayer & implements	1500
5	Fencing	2500
6	Irrigation	1800
7	Labour	3200
8	Intercropping	1500
9	Miscellaneous	600
	Total	17400

**Kadaknath Poultry Hatchery (PS)/ Large scale**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of a Chicken Coop having 1000 Sq. Ft.	1	20000	20000
2	Cost of 2 month old Chicks @ Rs.180/Chicks	100	180	18000
3	Cost of Medicine			2000
4	Cost of feed @ Rs. 10 per Kg			180000
5	Total			220000

**Food Processing Unit - Home made Chips**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of Frying Pan	1	3000	3000
2	Cost of Raw Material	500	30	15000
3	Packing Cover	1	1000	1000
4	Sealing Machine	1	1456.51	1456.51
5	Cost of fuel (Kg)	50	7	350
	Total			20806.5

**Goat Rearing**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of 5 male and 5 female baby goats	10	1000	10000
2	constuction cost of 5 sheds for each pair	5	3000	15000
	Total			25000

**Calves Rearing**

SI No	Particulars	Nos / units	Unit rate (Rs)	Cost (Rs)
1	Cost of 2 female calves	2	8000	16000
2	constuction cost of shed	1	9000	9000
	Total			25000