ഹരിതകേരളം മിഷൻ

ജലസംരക്ഷണം/ജലസമൃദ്ധി ഉപമിഷൻ

സർ,

25-04-2018-ന് ജലസേചനവും ഭരണവും വിഭാഗം ചീഫ് എഞ്ചിനിയർ നടത്തിയ റിവ്യൂ മീറ്റിംഗിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്തല നീർത്തട പ്ലാൻ/ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്തല നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്നതിലെ പുരോഗതി ജില്ല തിരിച്ച് വിലയിരുത്തുകയും സമയബന്ധിതമായി നീർത്തടപ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടി ഗ്രാമ/ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സാങ്കേതിക സമിതി കൺവീനർമാർ കൈക്കൊള്ളണമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുകയും ചെയ്തു. നീർത്തടപ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കേണ്ടത് ഹരിതകേരളം മിഷൻ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ചു കൊണ്ടാകണം എന്നത് പരിശീലന സമയത്തുതന്നെ നൽകിയിരുന്നതാണ്. ഹരിതകേരളം മിഷൻ പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ള " പ്രവർത്തന സഹായി" എന്ന കൈപ്പുസ്തകത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള അധ്യായങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാകണം ഗ്രാമ/ബ്ലോക്ക് തലങ്ങളിലെ നീർത്തടപ്ലാൻ. ഇക്കാര്യം ജില്ലാ സാങ്കേതിക സമിതി കൺവീനർമാർ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് നീർത്തടപ്ലാൻ ഇതോടൊപ്പം ചേർക്കുന്നു (ഇത് മാതൃകയാക്കാവുന്നതാണ്).

ഒപ്പ്

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ
(ഐ&എ)

02-05-2018

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന റിപ്പോർട്ട് 2018

ഹരിതകേരളം മിഷൻ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല സാങ്കേതിക സമിതി

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ഹരിതകേരളം മിഷൻ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന റിപ്പോർട്ട്
2018

തയ്യാറാക്കിയത്

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല സാങ്കേതിക സമിതി
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

പ്രീയപ്പെട്ടവരേ,

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസംരക്ഷണ (ജലസമൃദ്ധി) ഉപമിഷന് കീഴിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ രൂപീകൃതമായ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാകേണ്ട മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു വികസന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുവാൻ സാധിച്ചതിൽ അങ്ങേയറ്റം സന്തോഷമുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സമഗ്ര വികസനത്തിനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗരേഖയായിരിക്കും എന്ന പ്രതീക്ഷയോടെ ഈ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നു

സ്നേഹപൂർവം

(ഒപ്പ്)

എം. മണികണ്ഠൻ പിള്ള
പ്രസിഡൻറ്, ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്

അവതാരിക

ചടയമംഗലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽപ്പെടുന്ന ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കാർഷിക പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു ഭൂപ്രദേശമാണ്. വൈവിദ്ധ്യമാർന്ന ഭൂഘടന, ജൈവഘടന, പരമ്പരാഗത കാർഷിക പ്രക്രിയ, വിളവൈവിധ്യം എന്നിങ്ങനെ സവിശേഷതയാർന്ന മണ്ണും മനുഷ്യനുമായുള്ള ബന്ധം പുലരുന്ന പ്രദേശമാണിത്. ഈ മണ്ണിൽ ശാസ്ത്രീയമായി ഇടപെട്ട് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉൽപാദനക്ഷമത കൈവരിക്കാൻ കഴിയും എന്നതിൽ തർക്കമില്ല. ഇതിനു സഹായകമായ തരത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് തദ്ദേശീയമായും ശാസ്ത്രീയമായും വേർതിരിക്കപ്പെട്ട ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ സമഗ്രവികസനം ലാക്കാക്കി ഭൂമിയും മണ്ണും വായുവും ജലവും മലിനമാക്കാതെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും ജലസാനിധ്യം സ്രോതസ്സുകളിൽ എല്ലാ സമയവും ഉറപ്പാക്കാൻ ആവശ്യമുള്ള പരിസ്ഥിതിക പുനസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങൽ കണ്ടെത്തി നിർവഹിക്കുന്നതിനും വകുപ്പുകളെയും തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെയും സമൂഹത്തെയും പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനു സഹായിക്കുന്ന തരത്തിൽ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെയാണ് ഈ നീർത്തട വികസന റിപ്പോർട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിലെ ഓരോ നിർദ്ദേശങ്ങളും ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനങ്ങൾക്ക് നാടിനോടുള്ള പ്രതിബദ്ധതയുടെയും നാട്ടറിവിൻറെയും ഉത്തമ ഉദാഹരണങ്ങളാണ് മാത്രമല്ല ഗ്രാമവികസനത്തിനുള്ള ഒരു ദീർഘകാല പരിപ്രേക്ഷ്യരേഖ കൂടിയാണിത്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ഓരോ ജലസ്രോതസ്സിലും വിവിധ വകുപ്പുകൾ നടത്തേണ്ട ഇടപെടലുകൾ വ്യക്തമായി ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിന് ഏറെ പ്രയോജനകരമായിരിക്കുമെന്ന പ്രതീക്ഷയോടെ ഈ റിപ്പോർട്ടു സമർക്കുന്നു

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല സാങ്കേതിക സമിതിക്കു വേണ്ടി

(കൺവീനർ)

അസിസ്റ്റൻറ് എഞ്ചിനീയർ,

ചെറുകിട ജലസേചന കാര്യാലയം

ചടയമംഗലം

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

16/04/2018 തീയതി നടന്ന സാധാരണ മീറ്റിംഗിലെ
IV(3) ാം നമ്പർ തീരുമാനം.

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസമൃദ്ധി മിഷന്റെ കീഴിൽ ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ രൂപീകൃതമായ സാങ്കേതികസമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ വികസന റിപ്പോർട്ട് പരിശോധിച്ച് അംഗീകരിച്ചു തീരുമാനിച്ചു.

(ഒപ്പ്)

പ്രസിഡന്റ്

(ശരിപ്പകർപ്പ്)

OFFICE OF THE CHADAYAMANGALAM GRAMA PANCHAYATH

Phone : 0474 2475426, Mob: 9400041831

ഹരിതകേരളം മിഷൻ

ജലസംരക്ഷണ (ജലസമൃദ്ധി) ഉപമിഷൻ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾ

ക്രമ നം	പേര്	ഉദ്യോഗ പേര്/ മേഖല
1	ജയദേവ്. ബി	അസിസ്റ്റൻറ് സെക്രട്ടറി ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
2	സുരേഷ്	കൃഷി ഓഫീസർ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
3	ഗിരിജാകുമാരി	സി. ഡി. എസ്. അധ്യക്ഷ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
4	രജിത.എസ്സ്	വില്ലജ്എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
5	അഞ്ജു	വില്ലജ്എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
6	വിജയകുമാരൻ പിള്ള.ആർ	അസി. എഞ്ചിനീയർ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
7	യശോധരൻ. വി	ഓവർസിയർ, തൊഴിലുറപ്പ്
8	ശ്രീജ. ആർ	ഓവർസിയർ, തൊഴിലുറപ്പ്
9	ബിനിൽ	നീർത്തട വികസന പരിപാടികളിൽ പരിചയമുള്ള അംഗം
10	അജിത രാധാകൃഷ്ണൻ	നീർത്തട വികസന പരിപാടികളിൽ പരിചയമുള്ള അംഗം
11	നബീസത്ത്	നീർത്തട വികസന പരിപാടികളിൽ പരിചയമുള്ള അംഗം
12	ശ്രീകുമാർ.ഡി	അസി. എഞ്ചിനീയർ ചെറുകിട ജലസേചന കാര്യാലയം ചടയമംഗലം **(കൺവീനർ)**

ഉള്ളടക്കം

	അവതാരിക		
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കമ്മിറ്റി തീരുമാനം		
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾ		
	അധ്യായം 1		1
	1.1	ആമുഖം	1
	1.2	മാസ്റ്റർപ്ലാൻരൂപീകരണപശ്ചാത്തലം	2
	1.3	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3
	1.3.1	സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരണം	3
	1.3.2	ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണം	4
	1.3.3	പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണം	4
	1.3.4	നീർത്തട നടത്തം	5
	1.3.5	നീർത്തട റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിക്കൽ	7
	1.4	പൊതു വിവരങ്ങൾ	8
	1.5	ചരിത്രം	10
	1.6	സാംസ്കാരിക പാരമ്പര്യം	12
	1.7	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് വാർഡുകൾ, ജനസംഖ്യ	14
	1.8	ഭൂപ്രകൃതി	15
	1.9	കാലാവസ്ഥ	16
	1.10	ഭൂവിനിയോഗം	17
	1.11	മണ്ണ്	19
	1.12	ചരിവ്	21
	1.13	ഉന്നതി	22
	1.14	ജിയോമോർഫോളജി	23
	അധ്യായം 2 ആസ്തി വിവരങ്ങൾ		24
	2.1	പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ	24

	2.2	പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ		24
	2.3	പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ		25
	2.4	പഞ്ചായത്തിലെ പൊതു ജല സ്രോതസ്സുകൾ		26
		2.4.1	കുളങ്ങൾ	27
		2.4.2	പൊതു കിണറുകൾ	29
	2.5	റോഡുകൾ		30
	2.6	ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ		31
	അധ്യായം 3 : പരിസ്ഥിതിക അവലോകനം			32
	3.1	നെൽപാടങ്ങൾ തരിശിടൽ		32
		3.1.1	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	33
	3.2	ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മലിനീകരണം		34
	3.3	മഴലഭ്യതയിലെ കുറവും കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും		35
		3.3.1	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	38
	3.4	ടൂറിസം സാദ്ധ്യതകൾ		40
	അധ്യായം 4 : നീർത്തടങ്ങളുടെ അവലോകനം			42
	4.1	നീർത്തടം –6 I 18 a		43
		4.1.1	ആമുഖം	43
		4.1.2	നീർത്തട വിവരങ്ങൾ	43
		4.1.3	അതിരുകൾ	43
		4.1.4	ഭൂപ്രകൃതി	43
		4.1.5	പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ	44
		4.1.6	ചെറു നീർച്ചാലുകൾ	44
		4.1.7	മൺതരം	46
		4.1.8	പ്രധാന വിളകൾ	46
		4.1.9	പൊതു ആസ്തികൾ	46
		4.1.10	തരിശുഭൂമി	47
		4.1.11	കുളങ്ങൾ	47
		4.1.12	പൊതു കിണറുകൾ	48
		4.1.13	നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ	48
	4.2	നീർത്തടം –6 I 17 a		51

		4.2.1	ആമുഖം	51
		4.2.2	നീർത്തട വിവരങ്ങൾ	51
		4.2.3	അതിരുകൾ	51
		4.2.4	ഭൂപ്രകൃതി	51
		4.2.5	പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ	52
		4.2.6	ചെറു നീർച്ചാലുകൾ	52
		4.2.7	മൺതരം	54
		4.2.8	പ്രധാന വിളകൾ	54
		4.2.9	പൊതു ആസ്തികൾ	54
		4.2.10	തരിശുഭൂമി	54
		4.2.11	കുളങ്ങൾ	55
		4.1.12	പൊതു കിണറുകൾ	55
		4.2.13	നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ	56
	4.3	**നീർത്തടം –6 I 16 a**		**57**
		4.3.1	ആമുഖം	57
		4.3.2	നീർത്തട വിവരങ്ങൾ	57
		4.3.3	അതിരുകൾ	57
		4.3.4	ഭൂപ്രകൃതി	57
		4.3.5	പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ	58
		4.3.6	ചെറു നീർച്ചാലുകൾ	58
		4.3.7	മൺതരം	60
		4.3.8	പ്രധാന വിളകൾ	60
		4.3.9	പൊതു ആസ്തികൾ	60
		4.3.10	തരിശുഭൂമി	60
		4.3.11	കുളങ്ങൾ	61
		4.3.12	തടയണകൾ	62
		4.1.13	പൊതു കിണറുകൾ	63
		4.3.14	നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ	63
	4.4	**നീർത്തടം –6 I 15 a**		**65**
		4.4.1	ആമുഖം	65
		4.4.2	നീർത്തട വിവരങ്ങൾ	65
		4.4.3	അതിരുകൾ	65

		4.4.4	ഭൂപ്രകൃതി	65
		4.4.5	പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ	66
		4.4.6	ചെറു നീർച്ചാലുകൾ	66
		4.4.7	മൺതരം	67
		4.4.8	പ്രധാന വിളകൾ	68
		4.4.9	പൊതു ആസ്തികൾ	68
		4.4.10	തരിശുഭൂമി	68
		4.4.11	കുളങ്ങൾ	69
		4.4.12	തടയണകൾ	70
		4.1.13	പൊതു കിണറുകൾ	71
		4.4.14	നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ	71
	4.5	**നീർത്തടം -6 I 18 c**		**73**
		4.5.1	ആമുഖം	73
		4.5.2	നീർത്തട വിവരങ്ങൾ	73
		4.5.3	അതിരുകൾ	73
		4.5.4	ഭൂപ്രകൃതി	73
		4.5.5	പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ	74
		4.5.6	ചെറു നീർച്ചാലുകൾ	74
		4.5.7	മൺതരം	74
		4.5.8	പൊതു ആസ്തികൾ	74
	അധ്യായം 5 : നീർത്തടങ്ങളിലെ കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ			**75**
		മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ കർമ്മപരിപാടികൾ		**75**
		കാർഷിക വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ		**78**
	5.1	**നീർത്തടം -6 I 18 a**		**82**
		5.1.1	നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	83
		5.1.2	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	91
		5.1.3	നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	94
		5.1.4	ജലസംഭരണ തടയണകൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	96
		5.1.5	കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം	97

	5.2	നീർത്തടം -6 I 17 a		100
		5.2.1	നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	101
		5.2.2	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	111
		5.2.3	നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	112
		5.2.4	ജലസംഭരണ തടയണകൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	114
		5.2.5	കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം	115
	5.3	നീർത്തടം -6 I 16 a		117
		5.3.1	നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	118
		5.3.2	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	138
		5.3.3	നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	140
		5.3.4	ജലസംഭരണ/ കാർഷിക തടയണകൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	143
		5.3.5	നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ	144
		5.3.6	കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം	146
	5.4	നീർത്തടം -6 I 15 a		149
		5.4.1	നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	150
		5.4.2	ക്വാറി കുളങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ	166
		5.4.3	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	168
		5.4.4	നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	171
		5.4.5	നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ	172
		5.4.6	കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം	174
	5.5	നീർത്തടം -6 I 18 c		177
		5.5.1	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	178
		5.5.2	നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	178

		5.5.3	കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം	179
		കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുരുക്കത്തിൽ		180
	അധ്യായം 6 : കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതിന്റെ മുൻഗണനാക്രമം			193
	6.1	നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനു സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം		193
	6.2	പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം		197
	6.3	പുതിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം		199
	6.4	നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിൻ സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം		200
	അനുബന്ധങ്ങൾ			202

അധ്യായം 1

1.1 ആമുഖം

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, സസ്യസമ്പത്ത് എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയവും സൂക്ഷ്മ തലത്തിലുള്ളതുമായ അറിവ് ഒരു അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്. പരസ്പര പൂരകങ്ങളായ ഈ അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളുടെ സാധ്യതകളും പരിമിതികളും മനസിലാക്കി അതാതു പ്രദേശത്തെ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് അർഹമായ പരിഗണന നല്കി സമഗ്രവും ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥായിയുമായ വിഭവ വികസന പദ്ധതികൾ സൂക്ഷ്മതലത്തിൽ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമേ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ വികസനം സാധ്യമാകൂ. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, ആഗോള താപനവും ഏറെ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണത്തിൻറേയും വികസനത്തിൻറെ പ്രസക്തി കൂടുതൽ ബോധ്യപ്പെട്ടു വരികയാണ്. മാനവ സമൂഹത്തിൻറെ പുരോഗതിയുടെ ആദ്യ കാലങ്ങളിൽ പ്രകൃതിയുടെ താള ക്രമവും സംരക്ഷണവും ജൈവവൈവിധ്യവും പരിസ്ഥിതിയുമൊക്കെ നിലനിർത്തുവാൻ പരമാവധി ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. അനിയന്ത്രിതമായ പ്രകൃതിവിഭവ ചൂഷണം, ലാഭം നേടുന്നതിനുവേണ്ടി മാത്രം ഉൽപാദന വർദ്ധനവിനായി നടത്തുന്ന ഇടപെടൽ ഇവയെല്ലാം മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പര ബന്ധിതമായ ചലനാത്മകതയെ തടസപ്പെടുത്തുന്നു. അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പര ബന്ധവും വികസനവും തമ്മിൽ സംയോജിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം.

പ്രകൃതിയിൽ മണ്ണും വെള്ളവും ചലിക്കുന്നത് ക്ലിപ്തമായ ഒരു അതിർത്തിക്കുള്ളിലാണ്. ഭരണസൗകര്യത്തിനായി തീർത്ത വാർഡ്, പഞ്ചായത്ത്, ജില്ല തുടങ്ങിയ മനുഷ്യനിർമ്മിത അതിർത്തികളെ അത് മാനിയ്ക്കുന്നില്ല. മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവ പരസ്പര ബന്ധിതവും പൂരകവുമായി നിലകൊള്ളുന്ന പ്രകൃതിയുടെ അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റാണ് നീർത്തടം. ഒരു നീർത്തടത്തെ ഒന്നാകെ കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ഇടപെടലിലൂടെ മാത്രമേ മണ്ണ്, വെള്ളം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സമഗ്രവും സ്ഥായിയുമായ വികസനം സാദ്ധ്യമാവുകയുള്ളൂ. ലഭ്യമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയമായ വിനിയോഗം വഴി കൂടുതൽ ഉത്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനും വിഭവ പരിപാലനവും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവും സാദ്ധ്യമാക്കുന്നതിനും അങ്ങനെ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ സർവ്വതോന്മുഖമായ വികസനത്തിനും നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണം വഴി തുറക്കുന്നു.

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ മണ്ണുജലസംരക്ഷണ മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. കുറഞ്ഞദിവസങ്ങളിലായി കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നു. ഇതിൽ നല്ലൊരു ശതമാനവും സംരക്ഷിക്കപ്പെടാതെ മണ്ണുമായിചേർന്ന് കുത്തിയൊലിച്ച് പോകുന്നു. ഭൂമിയുടെ ചരിവും, മണ്ണിൻറെ ഘടനയും മണ്ണുജലസംരക്ഷണത്തിൽ കാട്ടുന്ന അവഗണനയും കാരണം നല്ലൊരു ശതമാനം മഴവെള്ളവും ഉപരിതല നീരൊഴുക്കിലൂടെ അതിവേഗത്തിൽ ഒഴുകിപ്പോകുന്നു. പ്രകൃതിദത്ത ജലസംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളായ വയലുകൾ, തണ്ണീർതടങ്ങൾ എന്നിവയിലുണ്ടാകുന്ന കുറവും നാശവും സ്വാഭാവിക ജലസംരക്ഷണത്തെ ബാധിക്കുന്നു. നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിലെ മിക്കയിടങ്ങളിലെയും ഭൂഗർഭജലം ക്രമാതീതമായി താഴ്ന്നുവരുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ നെൽകൃഷി മേഖല ദിനംപ്രതി ചുരുങ്ങിവരുന്ന അവസ്ഥയാണ്. നെൽകൃഷിയിലുണ്ടായ കുറവ് നെൽപ്പാടങ്ങൾ നിർവഹിച്ചിരുന്ന മഴക്കാലത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കം ഉൾക്കൊള്ളുക, മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞ് ഇറങ്ങുവാൻ സൗകര്യം ചെയ്ത് ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം പോഷിപ്പിക്കുക, മറ്റനേകം ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ആവാസവ്യവസ്ഥയൊരുക്കുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിഘാതം നേരിടുന്നു. ആയതിനാൽ നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൻറെ പരിധിയിൽ വരുന്ന അവശേഷിക്കുന്ന പാടശേഖരങ്ങളെയെങ്കിലും സംരക്ഷിക്കാനുതകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇനിയും വൈകാതെ ആരംഭിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

മേൽ സൂചിപ്പിച്ച ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടിയെടുക്കുന്നതിനായി, സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയുടെ മണ്ണ്-ജല ഉപമിഷന് കീഴിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കുകയും, ഈ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടന്ന സർവ്വേയിലൂടെയും, ചർച്ചകളിലൂടെയും ഉരുത്തിരിഞ്ഞ വിശദാംശങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം, കാർഷിക വികസനം, ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെ സമഗ്രവികസനം ലക്ഷ്യം വച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ മാസ്റ്റർപ്ലാൻ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

1.2 മാസ്റ്റർപ്ലാൻരൂപീകരണപശ്ചാത്തലം

കേരളത്തിൻറെ വികസനവും സുസ്ഥിരതയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച നാല് മിഷനുകളിൽ ഒന്നാണ് ഹരിതകേരളം മിഷൻ. ജലസംരക്ഷണം, ശുചിത്വം-മാലിന്യസംസ്കരണം, കൃഷിവികസനം എന്നിവ ഹരിതകേരളം മിഷൻറെ ഉപമിഷനുകളാണ്. ഭൂമിയും മണ്ണും ജലവും വായുവും മലിനമാക്കാതെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും ജലസാന്നിധ്യം സ്രോതസുകളിൽ എല്ലാസമയവും ഉറപ്പാക്കുവാൻ ആവശ്യമുള്ള പാരിസ്ഥിതിക പുനസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി നിർവഹിക്കുന്നതിനും വകുപ്പുകളെയും

തദ്ദേശഭരണസ്ഥാപനങ്ങളെയും സമൂഹത്തെയും പ്രാപ്തമാക്കുക, മഴവെള്ളസംഭരണം വ്യാപകമാക്കുക, ഭൂഗർഭജലപരിപോഷണം ഉറപ്പാക്കുക എന്നിവയാണ് ഹരിതകേരളം മിഷൻറെ ജലസംരക്ഷണ ഉപമിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പൊതുവായലക്ഷ്യം. ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി വിവിധങ്ങളായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉപമിഷന് നടത്തുന്നതിനായി നിർദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നാമാവശേഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നിലനിർത്തുന്നതിനും അവയുടെ വിനിയോഗം, പരിപാലനം, സംരക്ഷണം എന്നിവകളിൽ ജനകീയ കൂട്ടായ്മകൾ സംഘടിപ്പിച്ചുപ്രവർത്തിക്കുന്നതിനും ഉപമിഷൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ ഉപദൗത്യത്തിൻറെ ഭാഗമായുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങൾ, ആസൂത്രണം, പദ്ധതി രൂപീകരണം, നിർവഹണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് 2017 ഏപ്രിൽ 19 ലെ സ.ഉ(പി).നം. 10/2017/ആ.സാ.വ പ്രകാരം സർക്കാർ മാർഗ്ഗരേഖ പുറപ്പെടുവിച്ച് ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻ പ്രകാരം സംസ്ഥാന, ജില്ല, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് , ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് എന്നീ വിവിധ തലങ്ങളിൽ സാങ്കേതിക സമിതികൾ രൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത്തരത്തിൽ ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന് കീഴിൽ 11.01.2018 ന സർക്കാർ നിർദേശിച്ച മാർഗരേഖ പ്രകാരം സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ചു. ജലസേചനം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, കൃഷി, തൊഴിലുറപ്പ്, തദ്ദേശ ഭരണം, കുടുംബശ്രീ എന്നീ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ചത്. ഈ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ വരുന്ന ഓരോ നീർത്തടത്തിലെയും ജലക്ഷാമവും ജലലഭ്യതയും പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് അടിയന്തിരമായി ചെയ്യേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് കണ്ടെത്തുകയും കേരള ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് നല്കിയ നീർത്തട മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. നശീകൃതമായ കുളങ്ങളുടെയും, ചിറകളുടെയും പുനരുജ്ജീവനം, പൊതുകിണറുകളുടെയും കുളങ്ങളുടെയും നിർമാണം, മണ്ണിടിഞ്ഞും മാലിന്യം നിറഞ്ഞും ഒഴുക്ക് നിലച്ച തോടുകളുടെ പുനസ്ഥാപനം എന്നിവ ഈ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നീർത്തട പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1.3 പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നീർത്തട വികസന മാസ്റ്റർപ്ലാൻ രൂപീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ പറയുന്ന ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പൂർത്തീകരിച്ചത്.

സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരണം:

സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ച മാർഗ്ഗരേഖ പ്രകാരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി ജലസേചനം , കൃഷി, തൊഴിലുറപ്പ്, തദ്ദേശ ഭരണം,

കുടുംബശ്രീ, എന്നീ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ 11.01.2018ന് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ വച്ച് യോഗം ചേരുകയും സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. നീർത്തട വികസന പരിപാടികളിൽ മുൻപരിചയം ഉള്ള മൂന്ന് അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ പന്ത്രണ്ട് അംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന സാങ്കേതിക സമിതിയാണ് രൂപീകരിച്ചത്.

സാങ്കേതികസമിതി അംഗങ്ങളുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും ആദ്യ യോഗം

<u>ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണം:</u>

നീർത്തട പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൻറെ ചരിത്രം, ഭൂപ്രകൃതി, കാലാവസ്ഥ, ഭൂവിനിയോഗം, ജനസംഖ്യ, ആസ്തികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ആവശ്യമായിരുന്നു. ഇതിനായി സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ കാലയളവിലെ വികസനരേഖകൾ തൊഴിലുറപ്പ്, കൃഷിഭവൻ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്, മണ്ണ് പര്യവേഷണ ഓഫീസ്, ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്, ജലസേചന ഓഫീസ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് വിവരശേഖരണം നടത്തിയത്.

<u>പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണം:</u>

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ വാർഡുകളിലെ കുളങ്ങളുടെയും ചിറകളുടെയും തോടുകളുടെയും പൊതുകിണറുകളുടെയും സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ തയ്യാറാക്കുക എന്നതായിരുന്നു ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തനം. ഇതിനായി 11.01.2018 നടത്തിയ സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങളുടെയും വാർഡ് ജനപ്രതിനിധികളുടെയും ആദ്യ യോഗത്തിൽ

വച്ചുതന്നെ ജനപ്രതിനിധികളിൽ നിന്നുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിനായുള്ള ചോദ്യാവലി വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. ഇതിൽ നിന്നും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ കുറിച്ചും പൊതുകുളങ്ങൾ, പൊതു കിണറുകൾ എന്നിവയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതി, ഓരോ വാർഡിലും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കേണ്ട /വൃത്തിയാക്കേണ്ടവ ജലസ്രോതസ്സുകൾ , പുതുതായി നിർമ്മിക്കേണ്ട കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ എന്നിവക്കു സാധ്യതയുള്ള ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനപ്രതിനിധികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി സാധിച്ചു.

മേൽസൂചിപ്പിച്ച വിവരങ്ങൾ കൂടാതെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനുള്ളിൽ വരുന്ന ഓരോ നീർത്തടത്തിലും നിലവിലുള്ളതും വറ്റിപ്പോയതുമായ നീർച്ചാലുകൾ, ജലസംഭരണത്തിനും, മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നതും ഉടമസ്ഥൻ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിട്ടുനൽകാൻ തയ്യാറായതുമായ സ്വകാര്യകുളങ്ങൾ, ഊറ്റുകുഴികൾ, മറ്റുസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നതിന് സാങ്കേതികമായി തീരുമാനിച്ചു. ഇതിലേക്കായുള്ള വിവരശേഖണത്തിനായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ തെഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളേയും കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരേയും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു. സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾ കൂട്ടായി അലോചിച്ച് നീർച്ചാലുകളുടേയും കുളങ്ങളുടേയും വിവരശേഖരണത്തിന് പ്രത്യേകമായി ചോദ്യാവലി തയ്യാറാക്കി. തുടർന്ന് എല്ലാവാർഡുകളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട തൊഴിലുറപ്പിലെ മേറ്റ് മാർക്ക് വിവരശേഖരണത്തിനായുള്ള പരിശീലനം സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾ നൽകുകയും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 15 വാർഡുകളിൽ നിന്നും തൊഴിലുറപ്പിലെ മേറ്റ്-മാർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനപ്രതിനിധികളുടെ സഹായത്തോടെ വളരെ വേഗത്തിൽ വിവരശേഖരണം പൂർത്തീകരിച്ചു നൽകുകയുമുണ്ടായി.

നീർത്തട നടത്തം

പ്രാഥമിക-ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണം പൂർത്തിയായതോടെ ബഹു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻറിൻറെ അദ്ധ്യക്ഷതയില് സാങ്കേതിക സമിതി ചേർന്ന് നീർത്തടനടത്തത്തിനുള്ള തീയതി തീരുമാനിച്ചു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കൃഷിമേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്നതും തെക്ക് നിലമേൽ പഞ്ചായത്ത് അതിർത്തി മുതൽ വടക്ക് ഇത്തിക്കര ആറുവരെ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നതുമായ അയിത്തില നീർത്തടത്തിലെ പണയിൽ ക്ഷേത്ര ഭാഗത്ത് വച്ച് 10.03.2018 ന് ബഹു ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻറ് നീർത്തട നടത്തം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികൾ, ബ്ളോക്ക് പഞ്ചായത്ത് അംഗം, പൊതുജനങ്ങൾ, പാടശേഖര സമിതി അംഗങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർ, തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികൾ, ജലസേചനം, കൃഷി, തൊഴിലുറപ്പ്, തദ്ദേശ ഭരണം എന്നീ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർ നീർത്തട നടത്തത്തിൽ

പങ്കെടുത്തു. തുടർന്ന് മറ്റ് നീർത്തടങ്ങളിലും പരമാവധി ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികളെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് കൊണ്ടാണ് നീർത്തട നടത്തവും വിവരശേഖരണവും പൂർത്തീകരിച്ചത്.

ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന നീർത്തട നടത്തം

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ഓരോ നീർത്തടത്തിൻറെ കൃത്യമായ അതിര്, ഭൂപ്രകൃതി, പ്രധാന മൺതരങ്ങൾ, ജലവിഭവങ്ങൾ, വിളകൾ, പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ, തരിശുഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതി എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നീർത്തട യാത്രയിൽ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും ഓരോ നീർത്തടത്തിലെയും നീർച്ചാലുകളുടെയും ജലസ്രോതസ്സുകളുടെയും സ്ഥാനം, നിലവിലുള്ള ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ, പുതിയ നിർമ്മിതികൾ ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ കേരള ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് നല്കിയ നീർത്തട മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഓരോ ജലസ്രോതസ്സിലും ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നത് സംബന്ധിച്ച കൃത്യമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും അവ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു.

<u>വിവരങ്ങളുടെ ക്രോഡീകരണം:</u>

നീർത്തട നടത്തിൽ ലഭ്യമായതും പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണം, ദ്വിതീയ വിവരശേഖരണം എന്നിവയിലൂടെ ലഭിച്ചതുമായുള്ള വിവരങ്ങളെ നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ക്രോഡീകരിച്ചു.കുന്നിൻ

മുകളിൽ നിന്നു താഴ്വരയിലേക്ക് 'Ridge to valley' എന്ന സമീപനം പരിഗണിച്ചും പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയുടെ അഭിപ്രായം പരിഗണിച്ചും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കേണ്ടതും പുതുതായി നിർമിക്കേണ്ട കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, തോടുകൾ, പൊതുകിണറുകൾ ഇവയുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിച്ചുകൊണ്ടുമുള്ള പട്ടിക തയ്യാറാക്കി. ഇപ്രകാരം തീരുമാനിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, തോടുകൾ, പൊതു കിണറുകൾ ഇവയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനോ, നിർമാണത്തിനോവേണ്ട ഏകദേശ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് കൂടി പരിശോധിച്ച് പട്ടികയിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത ഓരോ പ്രവൃത്തിയും ഏത് ഏജൻസി/ വകുപ്പ് വഴി നിർവഹിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം എന്ന് തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്തു.

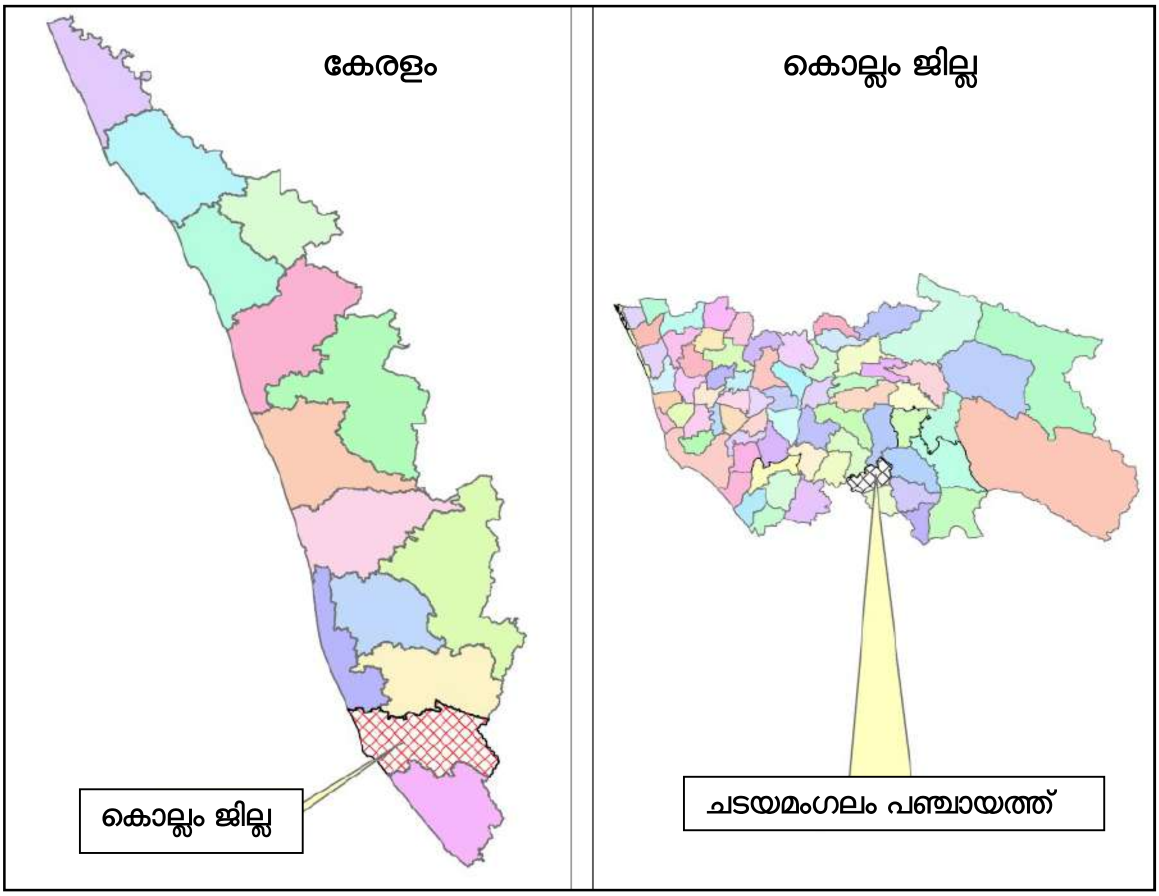
നീർത്തട റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിക്കൽ

നീർത്തട റിപ്പോർട്ടിനു അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനായി 16.4.2018നു ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജനപ്രതിനിധികളുടെയും സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങളുടെയും സംയുക്ത യോഗം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡൻറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ചേർന്നു. നീർത്തട വികസന റിപ്പോർട് സാങ്കേതിക സമിതി കൺവീണറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഭരണ സമിതിക്ക് മുൻപാകെ അവതരിപ്പിച്ചു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് കമ്മിറ്റി സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങളുടെ സാനിദ്ധ്യത്തിൽ നീർത്തട റിപ്പോർട്ടിനു അംഗീകാരം നല്കി

നീർത്തട റിപ്പോർട്ടിനു അംഗീകാരം നല്കിയ സാങ്കേതികസമിതി അംഗങ്ങളുടെയും ജനപ്രതിനിധികളുടെയും യോഗം

1.4 പൊതു വിവരങ്ങൾ

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കൊട്ടാരക്കര താലൂക്കിലുൾപ്പെട്ട ചടയമംഗലം ബ്ലോക്കിലാണ് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. 19.04 ച.കി.മി. വിസ്തൃതിയോടെ 15 പഞ്ചായത്ത് വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കൊല്ലം ജില്ലയുടെ തെക്ക്പടിഞ്ഞാറ് അതിർത്തിയാണ് ഈ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൻറെ പ്രധാന ജംഗ്ഷനു സമീപം 197 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ജടായുപാറ ചടയമംഗലം ശ്രദ്ധാകേന്ദ്രമാക്കുന്ന സവിശേഷതയാണ്. വടക്ക് ഭാഗത്ത് പഞ്ചായത്തിൻറെ അതിർത്തിയായി 11 ക.മി. ദൂരത്തിൽ ഇത്തിക്കരയാറ് ഒഴുകുന്നു. വടക്ക് ഭാഗത്ത് ഇടമുളയ്ക്കൽ, ഇളമാട് പഞ്ചായത്തുകളും കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് ഇട്ടിവ, കടയ്ക്കൽ പഞ്ചായത്തുകളും തെക്ക്ഭാഗത്ത് നിലമേല് പഞ്ചായത്തും പടിഞ്ഞാറ് നിലമേൽ, മടവൂർ, പള്ളിയ്ക്കൽ പഞ്ചായത്തുകളും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലൂടെയാണ് എസ്.എച്ച്.-1 കടന്ന് പോകുന്നത്.



പഞ്ചായത്തിൻറെ പേര്	:	ചടയമംഗലം
വിസ്തീർണ്ണം	:	19.04 ച.കി.മി
പഞ്ചായത്ത് രൂപീകരിച്ച വർഷം	:	1966
വില്ലേജുകൾ	:	ചടയമംഗലം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	:	ചടയമംഗലം
താലൂക്ക്	:	കൊട്ടാരക്കര
ജില്ല	:	കൊല്ലം
അസംബ്ലി മണ്ഡലം	:	ചടയമംഗലം
പാർലമെൻറ് മണ്ഡലം	:	കൊല്ലം
പഞ്ചായത്ത് വാർഡുകളുടെ എണ്ണം	:	15
സാക്ഷരതാ നിരക്ക്	:	91%
ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് ഡിവിഷൻ	:	ചടയമംഗലം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് ഡിവിഷൻ	:	ചടയമംഗലം, ഇളവക്കോട്
ആൾപ്പാർപ്പുള്ള വീടുകൾ	:	6953
വൈദ്യുതീകരിച്ച വീടുകൾ	:	5242
കോൺക്രീറ്റ് വീടുകൾ	:	2840
ഓട്/ ആസ്ബറ്റോസ്	:	2580

അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഇത്തിക്കര നദി
കിഴക്ക്.	–	ഇട്ടിവ, കടയ്ക്കല് പഞ്ചായത്തുകൾ
പടിഞ്ഞാറ്	–	വെളിനല്ലൂർ, പള്ളിക്കൽ, മടവൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ
തെക്ക്	–	നിലമേൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടങ്ങൾ

1. 6l 15a (ഭാഗീകമായി)
2. 6l 16a (ഭാഗീകമായി)

3. 6l 17a (പൂർണമായും)

4. 6l 18a (ഭാഗീകമായി)

5. 6l 18c (ഭാഗീകമായി)

1.5 ചരിത്രം

ചടയമംഗലത്തിന് സഹസ്രാബ്ദങ്ങളുടെ ലിഖിത ചരിത്രം തന്നെ അവകാശപ്പെടാനുണ്ട്. സ്ഥല നാമത്തെക്കുറിച്ച് പല ഐതീഹ്യങ്ങളും പറഞ്ഞു കേൾക്കുന്നു. ചടയമംഗലത്ത് എം. സി റോഡിന് ഓരം ചേർന്ന് തല ഉയർത്തി നിൽക്കുന്ന, കേരളത്തിൽ അങ്ങോളമിങ്ങോളം യാത്ര ചെയ്യുന്നവരുടെ ശ്രദ്ധാ കേന്ദ്രമായ ചടയമംഗലം പാറ മേലൂപ്പാറ എന്ന് ഇവിടുത്തുകാർ വിളിച്ച് പോരുന്ന പാറയെക്കുറിച്ചാണ് പ്രധാനമായും ഐതീഹ്യങ്ങൾ പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത്. രാമായണം കഥയിൽ സീതയെ രാവണൻ ലങ്കയിലേക്ക് അപഹരിച്ചുകൊണ്ട് പോകും വഴി ജഡായു രാവണനെ തടയുകയും രാവണൻറെ വെട്ടേറ്റ് ജഡായു വന്ന് വീണത് ഈ പാറയുടെ മുകളിലാണെന്നും അങ്ങനെ ജഡായുപ്പാറയെന്ന് പേര് വന്നെന്നും അങ്ങനെ ജഡായുമംഗലം ക്രമേണ ചടയമംഗലമായി ലോപിച്ചു എന്നും പറയുന്നു. പാറയുടെ മുകളിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന തൃകോണാകൃതിയുള്ള കുളം ജഡായുവിൻറെ കൊക്ക് കൊണ്ടുണ്ടായതാണെന്നും രാവണനോട് യുദ്ധം ചെയ്ത് പക്ഷം ഛേദിക്കപ്പെട്ട് മുറിവേറ്റ് കിടന്ന പക്ഷി രാജാവിന് ശ്രീരാമ പാദം ആഞ്ഞ് പതിച്ചതാണ് കുളമെന്നും ഐതീഹ്യം. ഈ ഐതീഹ്യത്തിൽ ഊന്നി 1971–ൽ ചേങ്കോട്ടുകോണം മഠാധിപതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പാറമുകളിൽ ഒരു ശ്രീരാമ വിഗ്രഹം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതുപോലെ തന്നെ മറ്റൊരു ഐതീഹ്യമുള്ളത്, കാലി മേക്കുന്ന തൊഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്ന ചടയൻ എന്ന് പേരുള്ള പറയസമുദായക്കാരൻ പാറയിൽ അവശനായി ചാരി ഇരിക്കുകയും പെട്ടെന്ന് മരിച്ചെന്നും അപ്രത്യക്ഷനായെന്നും പാറയിൽ കുടികൊള്ളുന്ന ആയിരവല്ലിയുടെ ശാപമാണ് ഇതിന് കാരണമെന്നും അങ്ങനെ ചടയന് ചാരിയിരുന്ന പാറയുടെ സ്ഥലം ചടയമംഗലമായെന്നും പറയപ്പെടുന്നു. പാറയുടെ സമീപത്തായി ഈ സമുദായത്തിൽ പെട്ട ധാരാളം ആളുകൾ താമസിക്കുന്നതും അവരിൽ തന്നെ ചടയനെന്ന പേരുകാർ ധാരാളമുള്ളതും ഇതിന് തെളിവായി ചൂണ്ടി കാണിക്കപ്പെടുന്നു.

ഇവരിൽ നിന്നെല്ലാം വ്യത്യസ്തമായി പുരാവസ്തു ഗവേഷണ വകുപ്പിൻറെ രേഖകളിൽ അനേകായിരം വർഷത്തെ ചരിത്രം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. 3000 വർഷം മുൻപ് (മെഗാലിത്ത് കാലഘട്ടം) ശിലായുഗ കാലഘട്ടത്തിൽ തന്നെ വളരെ സമ്പുഷ്ടമായ

ഒരു സംസ്കാരം ഇവിടെ നിലനിന്നിരുന്നതായി കാണുന്നു. പോരേടത്ത് പാലൂർക്കോണം പട്ടികജാതി കോളനിയിലൂടെ 1989 ൽ വഴി വെട്ടിയപ്പോൾ കണ്ടുകിട്ടിയ മൺകുടങ്ങൾ ഇതിൻ തെളിവാണ്. 2000–ത്തോളം വർഷം മുൻപ് അന്നത്തെ ദ്രാവിഡ വംശജരായ മനുഷ്യർ ശവസംസ്കാരം നടത്തിയിരുന്നത് വലിയ മൺകുടത്തിൽ മൃത ശരീരവും പണി ആയുധങ്ങളും ചുറ്റിനും ചെറുകുടങ്ങളിൽ പരേതൻറെ ഇഷ്ട വസ്തുക്കളും ആഹാരങ്ങളും അടക്കം ചെയ്യും. ഇത്തരം ഡസൻ കണക്കിന് കുടങ്ങൾ കണ്ടെടുത്തു. മഹാശിലായുഗ സംസ്കാരത്തിന് ഉപോബലകമായി കേരളത്തിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള എട്ടോളം സംസ്കാരങ്ങളിൽ ഒന്നായ കൊല്ലത്തിനടുത്ത മാങ്ങാട്ട് നിന്ന് കണ്ടെടുത്ത നന്നങ്ങാടിയോട് സാമ്യമുള്ളവയാണ് ഇവ. കൊല്ലത്ത് നിന്നും കണ്ടെത്തിയവ ലഖ്നൌവിൽ സി– 40 രാസപരിശോധനയിലൂടെ 2000– ത്തോളം വർഷം പഴക്കമുള്ളതായി തെളിഞ്ഞു. ഇതേ പഴക്കം ചടയമംഗലം സംസ്കാരത്തിനും അവകാശപ്പെടാം. കൊല്ലം ജില്ലയുടെ പുരാതന ചരിത്രം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളിടത്തെല്ലാം ചടയമംഗലത്തെ ആദിമ സംസ്കാര ചരിത്രം പരാമർശിക്കുന്നുണ്ട്.(സ്ഥലനാമ ചരിത്രം, സാംസ്കാരിക ചരിത്രം, കേരള ചരിത്രം തുടങ്ങിയ ചരിത്ര പുസ്തകങ്ങൾ അവലംബം) ആര്യന്മാരുടെ വരവിനുമുൻപ് തന്നെ ഹാരപ്പ– മോഹൻജദാരോവിലേതുപോലെ തന്നെ ഇന്ത്യയിലെമ്പാടും സമ്പുഷ്ടമായ ദ്രാവിഡ സംസ്കാരം നില നിന്നിരുന്നതായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അതിൻറെ ഭാഗമായി ചടയമംഗലത്തുണ്ടായിരുന്ന ദ്രാവിഡ സമ്പന്നമായ ഒരു പുരാതന സംസ്കാരത്തിൻറെ ഉടമകളായിരുന്നു. ഈ ദ്രാവിഡന്മാരെല്ലാം ശൈവര് അഥവ ശിവ ഭക്തർ ആയിരുന്നു. ഇന്നു ചടയമംഗലത്തുള്ള ശിവ ക്ഷേത്രവും പോരേടം ശിവക്ഷേത്രവും ഈ ശിവ ഭക്തിയുടെ പുതിയ രൂപമാണ്. അന്ന് ശിവക്ഷേത്രങ്ങളായിരുന്നില്ലെങ്കിലും ശിവലിംഗം മരച്ചുവടുകളിലും ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും മറ്റും വച്ച് ആരാധിച്ചിരുന്നു. ശിവനു ജടയൻ ചടയൻ എന്നെല്ലാം പേരുകളുണ്ട്. ശിവൻറെ അല്ലെങ്കിൽ ചടയൻറെ സാന്നിദ്ധ്യംകൊണ്ട് മംഗളമായ സ്ഥലം ചടയമംഗലം എന്നാകാനിടയുണ്ട്

അതുപോലെ തന്നെ എഡി 300 ആണ്ടുകളിൽ ചെങ്കോട്ടക്കടുത്തുള്ള ആയക്കുടി കേന്ദ്രമായുള്ള രാജവംശം വേണാട് ഭരിച്ചിരുന്നതായി ചരിത്ര രേഖകളിൽ കാണുന്നു. ഇന്ന് തമിഴനാടിൻറെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള ചെങ്കോട്ട, കുറ്റാലം തെങ്കാശി ഉൾപ്പെടെ തങ്കശേരി വരെ വ്യാപിച്ചുകിടന്ന സാമ്രാജ്യത്തിൻറെ പല സ്ഥലങ്ങളും ചെറു നാട്ടുരാജാക്കൻമാരുടെ അധീനതയിലായിരുന്നു. അന്ന് കെട്ടിടങ്ങളോ സ്ഥിരമായി നിൽക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളോ ഇല്ലാതിരുന്നതിനാൽ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക പ്രയാസമാണ്. ആയൂരിന് ആ പേര് ലഭിച്ചത് ഇത് മൂലമാണ്. ആരുവി മുതൽ പത്തനാപുരം വരെ വ്യാപിച്ചുകിടന്ന ആയി രാജാന്മാരുടെ കൂട്ടത്തിൽ പെടുന്ന ചടയനെന്ന രാജാവ് ചടയമംഗലം ഭരിച്ചിരുന്നതായും അങ്ങനെ ചടയമംഗലം എന്ന പേര് നൽകിയതായും ചില ചരിത്രകാരന്മാർ പറയപെടുന്നു. കൊട്ടാരക്കരക്കടുത്ത് വെളിയം കേന്ദ്രമാക്കി ചേരരാജാവിൻറെ സഹോദരൻ ആയ്എയ്യർ

എന്ന രാജാവ് ഭരിച്ചിരുന്നതായി കൊല്ലം ഗസറ്റിൽ പുരാവസ്തു വകുപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പാണ്ഡ്യ- ചേര സാമ്രാജ്യങ്ങളുടെ ഏറ്റുമുട്ടലിൽ മാരൻചടയൻ എന്ന പേരും കേൾക്കുന്നുണ്ട്.

ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിൻറെ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ പോലും ചടയമംഗലത്തിൻറെ അവസ്ഥ വളരെ വ്യത്യസ്ഥമായിരുന്നു. ഇന്നത്തേതുപോലെ റോഡുകളോ വാഹനങ്ങളോ ജനത്തിരക്കോ ഇല്ലായിരുന്നു. ഇന്നത്തെ എം സി റോഡ് ചെമ്മൺ പാതയായിരുന്നു. വല്ലപ്പോഴുമൊരിക്കൽ കുതിരവണ്ടിയോ കാളവണ്ടിയോ പോകുമായിരുന്നു. അയത്തിലെ കല്ലത്തണ്ണി തോടുകൾ ഇറങ്ങി കയറി വേണം അതുവഴി പോകാൻ. കടയ്ക്കൽ നിന്നും ചടയമംഗലം വഴി പള്ളിവരെയെ വഴിയുണ്ടായിരുന്നുള്ളു. അത് കഴിഞ്ഞ വയല് മുള്ളൻ പന്നി കാട്ട്പന്നി കുരങ്ങ് തുടങ്ങിയവ അതി വസിച്ചിരുന്ന കാടുകളായിരുന്നു ഇന്നത്തെ കുന്നുകളെല്ലാം. എല്ലാവരുടേയും തൊഴിൽ കൃഷി കാലിമേപ്പ് മാത്രം. ജാതിയും തൊടീലും ഒക്കെയുണ്ടായിരുന്നു. ദൂര സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്ന് പോലും പട്ടികജാതി കുട്ടികളെ വാങ്ങികൊണ്ട് വന്ന് ജന്മിയുടെ പുരയിടത്തിൽ താമസിക്കാൻ സ്ഥലം കൊടുത്ത് ആജീവനാന്തം അവനെ ജന്മിയുടെ ജോലിക്കാരനാക്കി. അക്കാലത്തെ ചില പ്രമുഖ സമ്പന്ന കുടുംബങ്ങളാണ് മണിയൻ കാല പുത്തൂർക്കോണം, നിലമേൽ പുത്തൻ വീട് തെന്നൂർക്കോണം, പാറക്കൽ, തോലിക്കുന്നിൽ, തോയിലുവാരം, ചാവരഴികം, മേടയിൽ തുടങ്ങിയവ. ഇവിടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നെല്ല്, കുരുമുളക്, കാർഷിക വിളകൾ വങ്ങുവാൻ കാള വണ്ടിയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ പ്രാവശ്യം കൊല്ലത്തു നിന്നും വർക്കലയിൽ നിന്നും കച്ചവടക്കാർ എത്തുമായിരുന്നു. അവർ പകരമായി ഉപ്പ്, കരിപ്പട്ടി, ഉണക്കമീന്, പലവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയൊക്കെ കൊണ്ട് വരും. 1915 ൽ തിരുവനന്തപുരം കോട്ടയം റൂട്ടിൽ ഇമ്പീരിയൽ, ചാമ്പ്യൻ എന്നീ രണ്ട് ബസുകൾ ഓടി തുടങ്ങി. അന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളും കലഹങ്ങളും പരിഹരിച്ചിരുന്നത് പ്രമാണിമരായിരുന്നു. ശ്രീമൂലം തിരുന്നാൾ രാജാവ് ഇടക്കിടെ നാടുകാണാൻ എം സി റോഡിലൂടെ എഴുന്നള്ളുമായിരുന്നു.

1.6 സാംസ്കാരിക പാരമ്പര്യം

രണ്ടു പതിറ്റാണ്ടു വരെയുള്ള കാലയളവിൽ വളരെ സമ്പന്നമായ സാംസ്കാരിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൻറെ പല മേഖലകളിലും നടന്നിരുന്നു. ചടയമംഗലത്തുണ്ടായിരുന്ന വൈ. എം. എ ലൈബ്രറി, വെള്ളൂപാറ ദേശസേവിനീ ലൈബ്രറി, ഇടക്കോട് ഗാന്ധി സ്മാരക ഗ്രന്ഥശാല തുടങ്ങിയവ അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. നല്ല രീതിയിൽ വായന ശീലം വളരുന്നതിനും അതോടൊപ്പം കലാ കായിക രംഗങ്ങൾ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിച്ചിരുന്നു.

വെള്ളൂപാറ ഒരു കലാ സാംസ്കാരിക കേന്ദ്രമായിരുന്നു എന്നു തന്നെ പറയാം. നാടക സംഘം, കഥകളി സംഘങ്ങൾ, ഓട്ടം തുള്ളൾ, കുത്തിയോട്ടം, കോൽക്കളി, അക്ഷരശ്ലോക സദസുകൾ തുടങ്ങിയ നിരവധി കലാരൂപങ്ങളുടെ കേന്ദ്രമായിരുന്നു. അറിയപ്പെട്ടുന്ന കഥകളി നടന്മാരായ സർവ്വശീ. മഗലം കൃഷണപിള്ള, പപ്പാശ്ശാൻ, പത്മനാഭ കുറുപ്പ്, നാരായണ കുറുപ്പ്, ചെല്ലപ്പനാശാന്, പാറക്കൽ മാധവക്കുറുപ്പ്, കലാമണ്ഡലം രാജശേഖരൻ തുടങ്ങിയവര് അതിൽ പ്രമുഖരാണ്. ശ്രീ കുഞ്ഞുകൃഷണപിള്ള, കുഞ്ഞുരാമൻ ആശാരി തുടങ്ങിയവർ തുള്ളൽ കലാകാരന്മാരും ശ്രീ നാണുനായർ, ഉമ്മിണി കുറുപ്പ് തുടങ്ങിയവർ കുത്തിയോട്ടം, കോൽക്കളി തുടങ്ങിയ നാടൻ കലാരൂപങ്ങളിൽ വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളവരാണ്. മംഗലം കഥകളി യോഗം, വെള്ളൂപ്പാറ സംഘം എന്നിങ്ങനെ കഥകളി സംഘങ്ങൾ അന്ന് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. 10-15 വർഷം മുൻപ് വരെയും പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന വെള്ളൂപാറ യുവജന കലാസമിതി ഉണ്ടായിരുന്നു. ഈ കലാ രൂപങ്ങളെല്ലാം പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിൽ പോരേടം ശ്രീ മഹാദേവ ക്ഷേത്രം ഗണ്യമായ പങ്ക് വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. 14 ദിവസം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന ഉൽസവം അന്ന് കൊണ്ടാടുന്ന തെക്കൻ തിരുവിതാംതാംകൂറിലെ ഒരു പ്രധാന ക്ഷേത്രമാണ്. കലാരംഗത്തോടൊപ്പം വെള്ളൂപാറ സ്കൂളിനോടടുത്ത ദേശസേവിനീ വായനശാല, അക്ഷരശ്ലോക സദസ് എന്നിവയും സജീവമായിരുന്നു. ചടയമംഗലത്തെ ലൈബ്രറിയും അതുപോലെ നാടക സംഘം, അക്ഷരശ്ലോക സദസ് തുടങ്ങിയ സാംസ്കാരിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ സജീവമായിരുന്നു. ആതുര ശുശ്രൂഷാ രംഗത്ത് ചടയമംഗലത്തിന് ഒരു നൂറ്റാണ്ട് മുൻപ് പേരും പ്രശസ്തിയും നേടിയ വൈദ്യ ശിരോമണി ഉണ്ടായിരുന്നു. ശ്രീ. നീലമ്പി ജ്യോൽസ്യൻ തിരുവിതാംകൂറിൻറെ നാന മേഖലയിൽ നിന്നും വിദഗ്ദ്ധ ചികിത്സക്കായി നിരവധിയാളുകൾ ചടയമംഗലത്ത് എത്തുമായിരുന്നു.

1948ൽ ശ്രീ. വയലിക്കട രാമൻ പിള്ള ചടയമംഗലം ജങ്ഷനിൽ ഒരു ഗാന്ധി പ്രതിമ സ്ഥാപിച്ചു. ഇപ്പോഴും ഗാന്ധി പ്രതിമയിൽ മുടങ്ങാതെ പുഷ്പാർച്ചന നടത്തി വരുന്നു. അങ്ങനെ കൃത്യമായി പരിചരിക്കുന്ന ഗാന്ധി പ്രതിമ ഇന്ത്യയിൽ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും ഉണ്ടോയെന്ന് സംശയമാണ്. കഴിഞ്ഞ കാല തലമുറയുടെ കാലത്തും വളരെ സമ്പന്നമായിരുന്ന നമ്മുടെ നാടിൻറെ സാംസ്കാരിക തനിമ നിലവാരത്തോടെ നിലനിറുത്തി കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് ഇന്നത്തെ തലമുറക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോയെന്ന് സംശയമാണ്.. സജീവമായിരുന്ന ഗ്രന്ഥശാലകളും അക്ഷരശ്ലോക സദസുകളും കഥകളി, നാടകം, കുത്തിയോട്ടം, തുള്ളൽ തുടങ്ങിയ കലാരൂപങ്ങളും ഇന്ന് അപ്രത്യക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട് ഇന്ന് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന മൂല്യച്യുതിക്ക് പ്രധാന കാരണം സാംസ്കാരിക രംഗത്തുണ്ടായ ഈ മുരടിപ്പാണ്.

1.7 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് വാർഡുകൾ, ജനസംഖ്യ

2010 ലെ വാർഡ് വിഭജന പ്രകാരം ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ 15 വാർഡുകളാണുള്ളത്. 2011 ലെ കനേഷുമാരി കണക്കുകൾ പ്രകാരം ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ജനസംഖ്യ 26421 ആണ്. ഇതിൽ 13090 പുരുഷന്മാരും 13331 സ്ത്രീകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ വാർഡടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ജനസംഖ്യ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു..

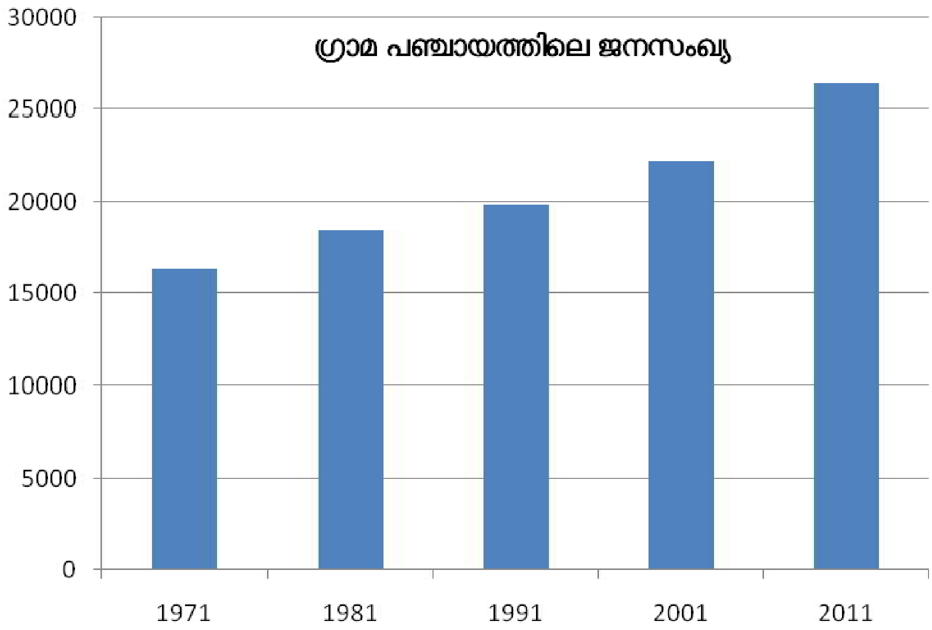
ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പുരുഷൻമാർ	സ്ത്രീകൾ	ആകെ
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	673	778	1451
2	വെള്ളൂപ്പാറ	661	754	1415
3	ഇടക്കോട്	632	762	1394
4	മാടൻ നട	681	779	1460
5	പൂങ്കോട്	672	786	1458
6	അക്കോണം	675	718	1393
7	മണ്ണാപറമ്പ്	693	729	1422
8	കണ്ണംകോട്	675	786	1461
9	ചടയമംഗലം	703	804	1507
10	കുരിയോട്	673	769	1442
11	വെട്ടുവഴി	659	779	1438
12	കലയം	662	759	1421
13	കള്ളിക്കാട്	639	764	1401
14	മൂലങ്കോട്	675	781	1456
15	പോരേടം	698	794	1492

അവലംബം: വികസനരേഖ 2017-22, ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത്

1971 മുതൽ 2011 വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തിലെ പഞ്ചായത്തിലെ ജനസംഖ്യ പരിശോധിച്ചാൽ ശരാശരി 12.8%വളർച്ചാ നിരക്കാണ ജനസംഖ്യയിൽ രേഖപ്പെടുത്തീരിക്കുന്നതെന്ന് മനസ്സിലാക്കാം

ക്രമ നം.	വർഷം	ജനസംഖ്യ	വളർച്ചാ നിരക്ക് (ശതമാനത്തിൽ)
1	1971	16350	
2	1981	18426	12.70
3	1991	19846	7.71
4	2001	22213	11.93
5	2011	26421	18.94

അവലംബം: സെൻസസ് വിവരങ്ങൾ, കൊല്ലം ജില്ല



1.8 ഭൂപ്രകൃതി

ഇടനാട് വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രകൃതിയാണ് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിനുള്ളത്. പൊതുവേ 40 മീറ്റർ മുതൽ 100 മീറ്റർ സമോഷ്ണരേഖകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ ഈ പഞ്ചായത്തിൻറെ ഭൂപ്രകൃതി . ഈ പഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഭാഗം 197 മീറ്റർ

ഉയരത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന ചടയമംഗലം വലിയ പാറ പ്രദേശമാണ്. പഞ്ചായത്തിന് ഭൂഭാഗങ്ങൾ പൊതുവേ ഒരു വടക്ക പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിലേയ്ക്കുള്ള ചരിവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. താരതമ്യേന ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ചെങ്കുത്തായ ചരിവുകളാൽ ഭൂപ്രകൃതിയെ രൂപപ്പെടുത്തുമ്പോൾ താണപ്രദേശങ്ങൾ ചെറുതും ഇടത്തരവുമായ ചരിവുകൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിനെ 9 ഭാഗങ്ങളാക്കി തിരിക്കുന്നു

ക്രമ നം	ഭൂരൂപങ്ങൾ	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	മലമുകൾ	168.00	8.82%
2	കുന്നിൻപരപ്പ്	41.50	2.17%
3	ചെറുചരിവുകൾ	193.00	10.13%
4	ഇടത്തരം ചരിവുകൾ	733.00	38.49%
5	മിതമായചരിവുകൾ	128.00	6.72%
6	ചെങ്കുത്തായചരിവുകൾ	85.00	4.46%
7	അടിവാരം	88.00	4.62%
8	താഴ് വരകൾ	432.00	22.71%
9	പ്രളയമേഖലകൾ	35.00	1.83%

അവലംബം: വികസനരേഖ 2017-22, ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത്

1.9 കാലാവസ്ഥ

തെക്കൻ ഇടനാട് കാർഷിക മേഖലയിലാണ് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത് ഉൾപ്പെടുന്നത്. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കാലാവസ്ഥതന്നെയാണ് വലിയ എറ്റകുറച്ചിലുകൾ ഇല്ലാതെ ഈ പഞ്ചായത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ജില്ലയിലെ വർഷികാനുപാതത്തിന്റെ കണക്കുകൾ 2011 മുതൽ 2015 വരെ പരിശോധിച്ചാൽ ശരാശരി വാർഷികാനുപാതം 2249 മില്ലീമീറ്ററാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കും. രണ്ട് മൺസൂനിൽ നിന്നും മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂനിൽ നിന്നുമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭ്യമാകുന്നത്. ഡിസംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ തണുപ്പ് കാലമാണ്. വേനൽക്കാലം ഫെബ്രുവരിയിൽ തുടങ്ങി മെയ് മാസം വരെ നീണ്ടു നിൽകുന്നു

മാസം/ വർഷം	2011	2012	2013	2014	2015
ജനുവരി	56.9	13.7	10.3	0.6	7.7
ഫെബ്രുവരി	98.6	20.9	58	15.7	32.9
മാർച്ച്	46.7	77	49.2	51.4	41.1
ഏപ്രിൽ	177.5	228.6	90.2	151.7	276.3
മെയ്	148.3	145.8	159.6	290.8	226.4
ജൂൺ	417.3	167.5	749.4	283.5	185.0
ജൂലൈ	282.7	210.6	449	283.5	185.0
ആഗസ്റ്റ്	219.6	272.6	205.4	496.5	141.1
സെപ്റ്റംബർ	242.2	149.8	373.4	359.4	247.6
ഒക്ടോബർ	233.7	240.2	290.9	386.6	386.0
നവംബർ	267.4	111.1	213.8	151.7	307.6
ഡിസംബർ	100.9	17.4	39.5	33.5	68.6
Total	**2291.80**	**1655.20**	**2688.70**	**2504.90**	**2105.30**

അവലംബം: നാച്ചുറൽ റിസോർസസ് ഡാറ്റ ബാങ്ക്, കൊല്ലം ജില്ല

1.10 ഭൂവിനിയോഗം:

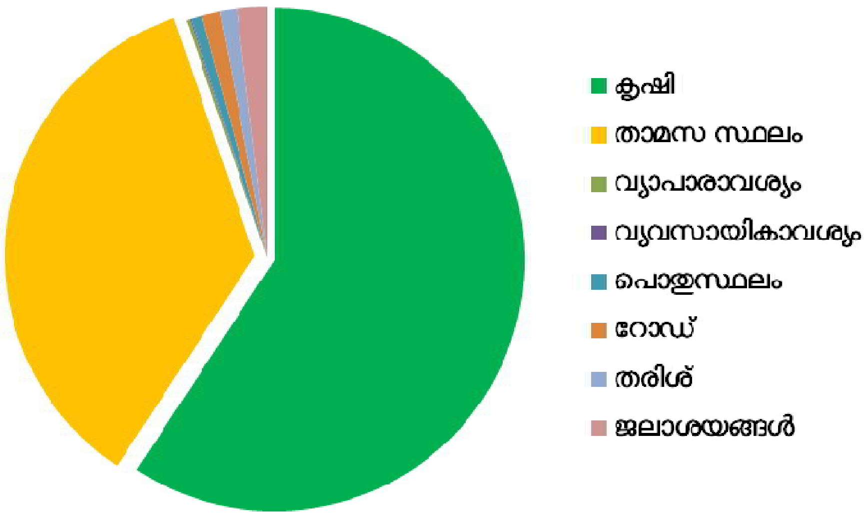
ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി തയ്യാറാക്കിയ ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രാദേശിക വികസന രൂപരേഖ പ്രകാരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ആകെ ഭൂമിയുടെ മുഖ്യപങ്കും മൂന്ന പ്രധാന ഭൂവിനിയോഗ വിഭാഗങ്ങളിലാണ്. കൃഷി ഭൂമി (59.21%), പാർപ്പിടാവശ്യം (35.51%), ജലാശയങ്ങൾ (1.94%) എന്നിങ്ങനെയാണ്. ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗത്തിന്റെ വിഭജനം ചുവടെ ചേർതിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നൽകീരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	ഭൂവിനിയോഗ ഇനങ്ങൾ	ആകെ വിസ്തീർണ്ണം (ച.കി.മീ.)	ശതമാനം
1	കൃഷി	13.15	59.26
2	താമസ സ്ഥലം	7.88	35.51
3	വ്യാപാരാവശ്യം	0.05	0.23
4	വ്യവസായികാവശ്യം	0.02	0.09

5	പൊതുസ്ഥലം	0.16	0.72
7	റോഡ്	0.26	1.17
8	തരിശ്	0.24	1.08
9	ജലാശയങ്ങൾ	0.43	1.94

അവലംബം: പ്രാദേശിക വികസന രൂപരേഖ, ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത്

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഭൂവിനിയോഗത്തിന്റെ ഘടന



കൃഷി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന വിളകൾ റബ്ബർ, നാളീകേരം, മരച്ചീനി, വാഴ , നെല്ല് എന്നിവയാണ്. ആകെ കൃഷി ഭൂമിയിൽ 70% പ്രദേശത്ത് മാത്രമേ കൃഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. 15% ത്തോളം സ്ഥലത്ത് നെൽ കൃഷിയും 51% ഭാഗത്ത് റബ്ബറും 26% ഭാഗത്ത് തെങ്ങും ബാക്കിയുള്ള ഭാഗത്ത് മരച്ചീനി, പച്ചക്കറി എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്യുന്നു. കൃഷി ഭൂമിയുടെ 4% തരിശിട്ടിരിക്കുകയുമാണ്. നിലവിലുള്ള വിളകളും അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം	വിളയുടെ പേര്	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)
1	നെല്ല്	35.0
2	തെങ്ങ്	180.0
3	കുരുമുളക്	15.0

4	വാഴ	150.0
5	റബ്ബർ	1110.0
6	കശുമാവ്	35.0
7	മരച്ചീനി	80.0
8	പച്ചക്കറി	15.0
9	പൈനാപ്പിൾ	15.0
10	മറ്റ് കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ	20.0

അവലംബം: വികസനരേഖ 2017-22, ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത്

1.11 മണ്ണ്

അനേകായിരം വർഷത്തെ ജൈവ രാസപരിണാമങ്ങൾക്ക് വിധേയമായുണ്ടാകുന്ന ഏതാനും ഇഞ്ച് മേൽമണ്ണിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനവും, പരിരക്ഷണവും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ഭൂവിഭവങ്ങളിൽ ഏറ്റവും വൈവിദ്ധ്യമാർന്ന ഘടകമാണ് മണ്ണ് എന്ന് തന്നെ പറയാം. ജലസംഭരണി എന്ന നിലയിലും ഭൂവിനിയോഗ സംബന്ധമായ കാര്യങ്ങളിലും പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്ന മണ്ണിൻറെ ഈ കഴിവ് അതിൻറെ ചില ഭൗതിക ഗുണങ്ങളേയും മണ്ണിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ജൈവാംശത്തിൻറെ തോതിനേയും ഭൂമിയുടെ ചരിവിനേയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. മണ്ണിൻറെ ഭൗതിക ഗുണങ്ങൾ, ഘടന, രചന, ചരലിൻറെ അളവ്, ജലസംഭരണ ശേഷി, അന്തസ്രവണ നിരക്ക്, ആഗിരണ ശേഷി, ആഴം, മണ്ണിലെ സുഷിരങ്ങൾ എന്നിവയാണ്.

ചടയമംലം പഞ്ചാത്തിലെ ഉപരിതലമണ്ണിൻറെ ഘടനക്കനുസരിച്ച് (ആഴം ഒഴികെയുള്ള ഭൗതികഗുണങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട്) അവയെ വെട്ടുകല്ലിൽ നിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന ചെമ്മണ്ണ്, നദികളുടേയും തോടുകളുടേയും പ്രവർത്തനഫലമായുണ്ടാകുന്ന എക്കൽമണ്ണ്, അപക്ഷയ പാറയും അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ചരൽ കലർന്ന മണ്ണ് എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കാവുന്നതാണ്. വെട്ടുകല്ലിൽ നിന്നും രൂപാന്തരപ്പെട്ടുണ്ടാകുന്ന ചെമ്മണ്ണ് പ്രധാനമായും കുന്നിൻപുറങ്ങളിലും പാർശ്വ ചരിവു പ്രദേശങ്ങളിലുമാണ് കാണുന്നത്. ഭൂപ്രകൃതിക്കനുസരിച്ച് ഇത്തരം മണ്ണിൻറെ ഘനത്തിന് വ്യതിയാനം കാണാവുന്നതാണ്. കുന്നിൻമുകളിൽ കാണുന്ന ചെമ്മണ്ണിന് പൊതുവേ പശിമരാശി കൂടുതലുള്ളതായും പാർശ്വചരിവുകളിൽ ചെമ്മണ്ണിന് ചരലിൻറെ അംശം കൂടുതലുള്ളതായും മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇത്തരം മണ്ണിന് മികച്ച ജല ആഗിരണശേഷിയും (Infiltration Capacity) അന്തശ്രവണശേഷിയും ഉണ്ടെങ്കിലും ജലസംഭരണശേഷി കുറവാണ്. ഈ തരത്തിലുള്ള ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലദൗർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുന്നതായും

കാണുന്നുണ്ട്. പാർശ്വചരിവു പ്രദേശങ്ങളിലെ മേൽമണ്ണിൻറെ ഘനം പൊതുവേ കുറവാണെന്നത് മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രക്രിയയുടെ ഗതിവേഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളിലും ഇത്തിക്കര നദിയുടെ പാർശ്വങ്ങളിലും എക്കൽമണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു. കൃഷിയ്ക്കനുയോജ്യമായ ഇത്തരം മണ്ണിന് പൊതുവേ ഒരു മീറ്ററോളം ഘനമുണ്ട്. എക്കൽ മണ്ണിൻറെ ജലസംഭരണശേഷി കൂടുതലാണ്. മേൽവിവരിച്ച തരത്തിലുള്ള മൺതരങ്ങൾ കൂടാതെ പല പ്രദേശങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്ന കരിങ്കല്ല് പാറകളും ഉപരിതല വസ്തുക്കളുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. 87 ഏക്കറോളം വരുന്ന വലിയ പാറപ്രദേശവും മാടപ്പാറ, ഇടുക്കുപാറ തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളും ഇതിനുദാഹരണങ്ങളാണ്.

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ കാണുന്ന പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ

ക്രമ നം	മണ്ണിനങ്ങൾ	മണ്ണിൻറെ ഘടന	മണ്ണിൻറെ രചന	ജലസേചന യോഗ്യത	മണ്ണൊലിപ്പ്
1	ചടയമംഗലം	കരപ്രദേശത്തെ കാണപ്പെടുന്നതും മിതമായ തരിയോട് കൂടിയതുമായ മണ്ണിനം.	ചരലും മണലും കലർന്ന ചെളിമണ്ണ്	സാമാന്യ പരിമിതമുള്ള ഭൂമി. വിഭാഗം4-ൽ പരിമിതികൾ ഏറെയുള്ള ഭൂമി. വിഭാഗം-5-ൽ ഭൂമി ജലസേചന യോഗ്യമല്ല.	ലഘുവായ മണ്ണൊലിപ്പിന് വിധേയം
2	ഉമ്മന്നൂർ	കരപ്രദേശത്തെ കാണപ്പെടുന്നതും മിതമായ തരിയോട് കൂടിയതുമായ മണ്ണിനം.	ചരലും മണലും കലർന്ന ചെളിമണ്ണ്	വിഭാഗം 3-ലെ കൃഷിയ്ക്ക് വളരെ അനുയോജ്യം. വിഭാഗം-5-ൽ ഭൂമി ജലസേചന യോഗ്യമല്ല.	തീവ്രമായ മണ്ണൊലിപ്പിന് സാധ്യത.
3	കുന്നുകര	വളരെ ചെറിയ തരിയോട് കൂടിയതും, നിലങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം.	പരിമിതമായിട്ടുള്ള ചെളിമണ്ണ്	വിഭാഗം-2-ൽ ജലസേചനം കൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം സാധ്യമാകുന്ന ഭൂമി.	തീവ്രമായ മണ്ണൊലിപ്പിന് സാധ്യത.

4	മൈലം	വളരെ ചെറിയ തരിയോട് കൂടിയതും, നിലങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം.	മണൽ കലർന്ന പശിപരാശിയു ള്ള ചെളിമണ്ണ്	വിഭാഗം-2-ൽ ജലസേചനം കൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം സാധ്യമാകുന്ന ഭൂമി.	തീവ്രമായ മണ്ണൊലിപ്പിന് സാധ്യത.
5	പൂയപ്പള്ളി	വളരെ ചെറിയ തരിയോട് കൂടിയതും, നിലങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മണ്ണിനം.	മണൽ കലർന്ന പശിപരാശിയു ള്ള ചെളി ചെളിമണ്ണ്	വിഭാഗം-2-ൽ ജലസേചനം കൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം സാധ്യമാകുന്ന ഭൂമി.	തീവ്രമായ മണ്ണൊലിപ്പിന് സാധ്യത.

അവലംബം: മണ്ണ് സംരക്ഷണ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ വകുപ്പ്

1.12 ചരിവ് (Slope)

ഒരു പ്രദേശത്തിൻറെ ചരിവ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ഉപരിതലത്തിലുള്ള ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളെയാണ്. ഓരോ സ്ഥലത്തിൻറേയും ചരിവ് ഭാഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്തുമ്പോൾ അവിടുത്തെ ചരിവിൻറെ മാനം എന്നുദ്ദേശിക്കുന്നത്, പ്രസ്തുത ഉപരിതലം നിരപ്പായ പ്രതലവുമായി പരസ്പരം ഛേദിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കോണിൻറെ രൂപമാണ്. രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾ തമ്മിലുള്ള ഉയരവ്യത്യാസത്തെ ആ ബിന്ദുക്കൾ തമ്മിലുള്ള അകലത്തിൻറെ ശതമാനമായട്ടാണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. 100 മീറ്റർ അകലത്തിലുള്ള 2 ബിന്ദുക്കൾ തമ്മിൽ ഒരു മീറ്ററിൻറെ ഉയരവ്യത്യാസം ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് 1% ചരിവായിട്ടാണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. ഓരോ പ്രദേശത്തുണ്ടാകുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് ചരിവിൻറെ സങ്കീർണ്ണതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഭൂപ്രദേശങ്ങളെ 4 ചരിവ് വിഭാഗങ്ങളായാണ് വേർതിരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. മണ്ണ് പര്യവേഷണ വകുപ്പിൻറെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം വളരെ ലഘുവായതും (0 – 3 %) മിതമായ ചരിവ് (3 – 8%) എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലാണ് പകുതിയിലേറെ പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ മണ്ണിൻറെ ചരിവ് സൂചിപ്പിക്കുന്ന പട്ടിക ഇതോടൊപ്പം ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	ചരിവ് (ശതമാനത്തിൽ)	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)
1	0-3%	239.11
2	3-8 %	1305.59
3	8-25%	957.20
4	> 25%	29.89

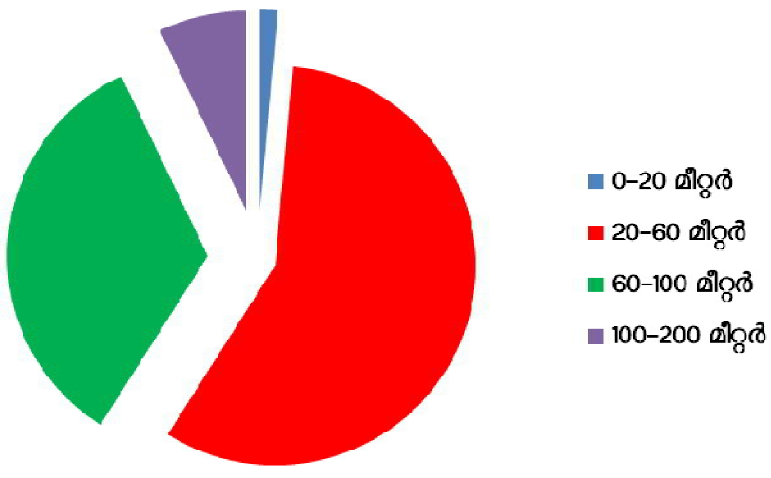
അവലംബം: ജില്ല ജലസേചന പദ്ധതി, കൊല്ലം ജില്ല

1.13 ഉന്നതി (Relief) ചരിവ്

ഇടവിട്ട കുന്നുകളും താഴ്വരകളും കൊണ്ട് നിബിഡമായ ഒരു നിമ്നോന്നത ഭൂപ്രകൃതിയാണ് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപ്രദേശത്ത് കണ്ടുവരുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജഡായുപാറ സമുദ്ര നിരപ്പിൽനിന്നും 197മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. സമുദ്ര നിരപ്പിൽനിന്നും 60മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഭൂരിഭാഗവും. ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ഉന്നതി വിഭാഗങ്ങളിൽ പെടുന്ന ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർതിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നൽകിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	ശരാശരി സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം (മീറ്ററിൽ)	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	0-20 മീറ്റര്	39.90	1.40
2	20-60 മീറ്റര്	1644.07	57.60
3	60-100 മീറ്റര്	968.25	33.90
4	100-200 മീറ്റര്	202.77	7.10

അവലംബം: കേരള ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്



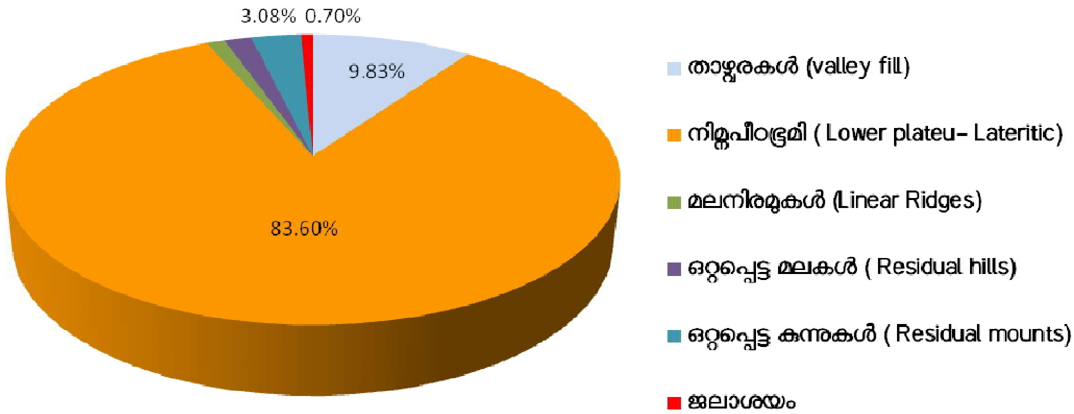
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്- ഉന്നതി

1.14 ജിയോമോർഫോളജി (Geomorphology)

ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡിന്റെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ ഭൂപ്രകൃതിയനുസരിച്ച് താഴ്വരകൾ (valley fill), നിമ്നപീഠഭൂമി (Lower plateu- Lateritic) , മലനിരമുകൾ (Linear Ridges), ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ (Residual hills), ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകള് (Residual mounts), ജലാശയം, എന്നിങ്ങനെ അഞ്ചു വിഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കാം. മലനിരമുകൾ പ്രദേശങ്ങളെയും താഴ്വരകളെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന നിമ്നപീഠഭൂമി (Lower plateu- Lateritic) എന്ന ജിയോമോർഫോളജി വിഭാഗമാണ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിസ്തൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജിയോമോർഫോളജി വിഭാഗങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർതിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നൽകിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	വിഭാഗം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം
1	താഴ്വരകൾ (valley fill)	280.69	9.83
2	നിമ്നപീഠഭൂമി (Lower plateu- Lateritic)	2386.74	83.60
3	മലനിരമുകൾ (Linear Ridges)	32.23	1.13
4	ഒറ്റപ്പെട്ട മലകൾ (Residual hills)	47.41	1.66
5	ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകൾ (Residual mounts)	87.94	3.08
6	ജലാശയം	19.98	0.70

അവലംബം: കേരള ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ്



ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്- ജിയോമോർഫോളജി

അധ്യായം 2
ആസ്തി വിവരങ്ങൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് വിവിധ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെ ഓഫീസുകൾ, ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ, പൊതുജല സ്രോതസ്സുകൾ, റോഡുകൾ, പോസ്റ്റോഫീസുകൾ, ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ, തുടങ്ങിയ പൊതു ആസ്തികളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

2.1 പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ

ക്രമ നം	വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം
1	എൽ.പി. സ്കൂൾ (എയ്ഡഡ്)	3
2	യു.പി. സ്കൂൾ (ഗവൺമെൻറ്)	2
3	ഹയർസെക്കൻററി സ്കൂൾ (ഗവൺമെൻറ്)	1
4	ഹയർസെക്കൻററി സ്കൂൾ (എയ്ഡഡ്)	1
5	വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കൻററി സ്കൂൾ(എയ്ഡഡ്)	1
6	ഹൈസ്കൂൾ (ഗവൺമെൻറ്)	1
7	ഹൈസ്കൂൾ (എയ്ഡഡ്)	2
8	കോളേജ് (അൺഎയ്ഡഡ്)	1

2.2 പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ സർക്കാർ ഓഫീസുകൾ

ക്രമ നം	ഓഫീസിന്റെ പേര്	എണ്ണം
1	സബ്ട്രഷറി	1
2	കൃഷി അസിസ്റ്റൻറ് ഡയറക്ടറാഫീസ്	1
3	വില്ലേജ് ആഫീസ്	1
4	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്താഫീസ്	1
5	എ.ഇ.ഒ. ആഫീസ്	1
6	വില്ലേജ് എക്സ്റ്റൻഷൻ ആഫീസ്	1
7	കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. സബ്ഡിപ്പോ	1

8	കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി., എ.ടി.ആഫീസ്	1
9	പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ	1
10	ഡയറി എക്സ്റ്റൻഷൻ ആഫീസ്	1
11	സബ് രജിസ്ട്രാർ ആഫീസ്	1
12	പൊതുമരാമത്ത് റോഡ് വിഭാഗം അസിസ്റ്റൻറ് എഞ്ചിനിയർ ആഫീസ്	1
13	പൊതുമരാമത്ത് കെട്ടിട വിഭാഗം അസിസ്റ്റൻറ് എഞ്ചിനിയർ ആഫീസ്	1
14	ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആഫീസ്	1
15	മൈനർ ഇറിഗേഷൻ വിഭാഗം അസിസ്റ്റൻറ് എഞ്ചിനിയർ ആഫീസ്	1
16	ഐ.സി.ഡി.എസ്. ആഫീസ്	1
17	എൽ.എസ്.ജി.ഡി. ആഫീസ്	1
18	എക്സൈസ് ആഫീസ്	1
19	പോസ്റ്റാഫീസ്	1
20	കൃഷിഭവൻ	1
21	ബ്ലോക്ക് പട്ടികജാതി വികസന ആഫീസ്	1
22	സംസ്ഥാന മണ്ണ് ഗവേഷണ കേന്ദ്രം	1

2.3 പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ

ക്രമ നം	ധനകാര്യ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം
1	കെ.എസ്.എഫ്.ഇ.	1
2	കൊല്ലം ജില്ലാ സഹകരണബാങ്ക്	1
3	ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്	1
4	ചടയമംഗലം സർവ്വീസ് സഹകരണബാങ്ക്	1
5	ധനലക്ഷ്മി ബാങ്ക്	1
6	സഹകരണ അർബൻ ബാങ്ക്	1
7	ചടയമംഗലം റൂറൽ സൊസൈറ്റി	1
8	റബ്ബർ മാർക്കറ്റിംഗ് സൊസൈറ്റി	1
9	ഹൗസിംഗ് സഹകരണസംഘം	1

2.4 പഞ്ചായത്തിലെ പൊതു ജല സ്രോതസ്സുകൾ

ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിൻറെ ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സിൻറെ അളവും അത് ലഭ്യമാക്കുന്ന സമയവും പ്രധാനമായും നിർണ്ണയിക്കുന്നത് ഇത്തിക്കര ആറും അതിൻറെ പോഷകനദികൾ അല്ലെങ്കിൽ തോടുകളും ആകുന്നു. പ്രധാനമായും മൂന്ന് കൈത്തോടുകൾ ഇത്തിക്കര നദിയില് വന്നുചേരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ , മുതലായവയും ഒരു പരിധിവരെ ഉപരിതല ജലലഭ്യതയിൽ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നു.

ഇത്തിക്കരയാറ്

പഞ്ചായത്തിൻറെ വടക്കേ അതിർത്തിയായിട്ട് 11 കി.മി. ദൂരത്തിൽ പടിഞ്ഞാറോട്ട് ഒഴുകുന്നു. കൃഷിയ്ക്ക് കാര്യമായ രീതിയില് ഈ ആറ്റിലെ ജലം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നില്ല.. ശുദ്ധജലമാണ്. വട്ടത്തിൽ വെള്ളച്ചാട്ടം ടൂറിസം പ്രേ.ജക്ടിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന സ്ഥലമാണ്.

കിഴുതോണി ചടയമംഗലം തോട്

ഇട്ടിവ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് പൂങ്കോട് വാർഡിലെ ഒലിപ്പുറം കടവിൽ ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ ചേരുന്നു. തോടിൻറെ പലഭാഗത്തും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ജലം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് സാധാരണ ജലം ഉണ്ടാകാറില്ല. 6.5 കി. മി. ആണ് തോടിൻറെ നീളം.

അയിത്തില തോട്

കടയ്ക്കൽ, നിലമേൽ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന കൈത്തോടുകൾ ചേർന്ന് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലെ മൂഴി, കപ്ലിങ്ങാട്, കൈതകുറ്റി, കൊക്കാര, പാട്ടം അയത്തില വഴി ഒഴുകി പണയിൽ വച്ച് ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ ചേരുന്നു. തടയണകൾ വച്ച് ജലം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് തോട് വറ്റുന്നു. 8.5 കി. മി. ആണ് തോടിൻറെ നീളം.

കല്ലടത്തണ്ണി തോട്

നിലമേല് പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് പഞ്ചായത്തിൻറെ കള്ളിക്കാട്, പോരേടം വാർഡുകളിലൂടെ പോരേടം വട്ടത്തിൽ വച്ച് ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ ചേരുന്നു. ജലം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

2.4.1 കുളങ്ങൾ

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	കുളത്തിന്റെ അളവുകൾ (മീറ്ററിൽ)			സ്ഥാനം		വാർഡിന്റെ പേര്	ഉടമസ്ഥത
		നീളം	വീതി	ആഴം	അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	അരിയോട് കുളം	25.00	25.00	2.50	8.85564	76.841536	പോരേടം	പൊതുകുളം
2	വയ്യാനം കുളം	15.00	10.00	2.50	8.8529318	76.835827	പോരേടം	പൊതുകുളം
3	തിരുവയ്യോട് ക്ഷേത്രകുളം	15.00	12.00	3.00	8.8502547	76.8615901	കള്ളിക്കാട്	ക്ഷേത്രകുളം
4	അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം	3.00	2.00	1.50	8.8548665	76.8405150	പോരേടം	സ്വകാര്യം
5	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം	20.00	18.00	3.50	8.8586063	76.8484680	വെള്ളൂപ്പാറ	പൊതുകുളം
6	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം	51.00	51.00	3.00	8.8561111	76.8362583	പോരേടം	ക്ഷേത്രകുളം
7	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ സ്വകാര്യകുളം	5.00	3.00	2.00	8.8592758	76.8484680	മൂലംകോട്	സ്വകാര്യം
8	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം	5.00	5.00	1.50	8.8626650	76.8407781	തെരുവിൻ ഭാഗം	സ്വകാര്യം
9	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം	3.00	3.00	1.00	8.859149	76.842066	മൂലംകോട്	സ്വകാര്യം
10	കരുന്തോട് തലകുളം	10.00	6.00	2.00	8.8783187	76.8503040	ഇടക്കോട്	പൊതുകുളം
11	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം	10.00	4.00	2.00	8.877848	76.855888	ഇടക്കോട്	സ്വകാര്യം
12	കോണത്ത് കുളം	15.00	10.00	3.00	8.8574952	76.802795	വെട്ടുവഴി	പൊതുകുളം
13	കോണത്ത് കുളത്തിൻകരകുളം	6.00	4.00	1.50	8.857861	76.8610067	വെട്ടുവഴി	സ്വകാര്യം
14	കപ്പിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം	15.00	8.00	3.00	8.854141	76.869812	കുരിയോട്	ക്ഷേത്രകുളം

15	കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം	4.00	2.00	1.50	8.855575	76.869630	കുരിയോട്	സ്വകാര്യം
16	കുരിയോട് നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം	2.00	2.00	4.00	8.854738	76.874804	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
17	മൂഴിയിൽ കുളം	2.00	2.00	5.00	8.8544288	76.8713731	കുരിയോട്	പൊതുകുളം
18	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം	7.00	7.00	2.50	8.860312	76.86443	ചടയമംഗലം	സ്വകാര്യം
19	മാടൻനട തലക്കുളം	30.00	15.00	3.00	8.8721675	76.8599519	മാടൻനട	പൊതുകുളം
20	ചടയമംഗലം ശിവക്ഷേത്രകുളം	15.00	10.00	2.50	8.855900	76.836270	ചടയമംഗലം	ക്ഷേത്രകുളം
21	മറിയപ്പള്ളി കുളം	40.00	35.00	3.00	8.863316	76.872525	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
22	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം	3.50	3.00	2.50	8.8619024	76.8766949	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
23	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം	15.00	10.00	2.50	8.864343	76.872157	കണ്ണംകോട്	കാവ്കുളം
24	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം	17.00	13.00	4.50	8.868037	76.873564	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
25	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽസ്വകാര്യ കുളം	4.00	4.00	2.50	8.8646725	76.8762339	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
26	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം	3.00	3.00	2.00	8.8826392	76.8716708	പൂങ്കോട്	കാവ്കുളം
27	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1	2.00	2.00	3.00	8.8874146	76.8701393	അക്കോണം	സ്വകാര്യം
28	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2	1.50	1.50	2.00	8.8876803	76.869400	അക്കോണം	സ്വകാര്യം
29	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 1	70.00	40.00	4.00	8.877689	76.879223	അക്കോണം	ക്വാറികുളം
30	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 1	45.00	25.00	5.00	8.8838146	76.8787183	അക്കോണം	ക്വാറികുളം

2.4.2 പൊതു കിണറുകൾ

മറ്റേതൊരു പ്രദേശത്തെപ്പോലെയും ഇവിടത്തെ പ്രധാന ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകളായി വർത്തിക്കുന്നത് കിണറുകളും, കുഴൽകിണറുകളുമാണ്. ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കുടിവെള്ളത്തിനായി കിണറുകളെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്.ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ 15 വാർഡുകളിലായി 34 ഓളം പൊതു കിണറുകൾ നിലവിലുണ്ട്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ പൊതു കിണറുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പൊതു കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	ചിറ്റയം കോളനി
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	കുണ്ടയം കോളനി
3	വെള്ളൂപ്പാറ	വെള്ളൂപ്പാറ പൊതു കിണർ
4	വെള്ളൂപ്പാറ	ഭൂതത്താൻ കുന്ന്
5	വെള്ളൂപ്പാറ	ഇടക്കോട്
6	ഇടക്കോട്	ഇടക്കോട് അംഗൻവാടി
7	ഇടക്കോട്	കൊച്ചുകുന്നിൻ പുറം കോളനി
8	ഇടക്കോട്	നെടുംപറമ്പ് കോളനി
9	ഇടക്കോട്	ചരുവിള കോളനി
10	പൂങ്കോട്	ഒലിപ്പുറം
11	അക്കോണം	ഇടുക്കുപ്പാറ
12	അക്കോണം	കുഴിയം
13	അക്കോണം	കല്ലുമല കോളനി
14	മണ്ണാപറമ്പ്	അക്കോണം കിണറ്റുമുക്ക്
15	കണ്ണംകോട്	കടന്നൂർ ലക്ഷം വീട്
16	കണ്ണംകോട്	കണ്ണംകോട്
17	ചടയമംഗലം	വലിയപാറ ചരിവ് കോളനി,
18	ചടയമംഗലം	ലക്ഷം വീട്

19	ചടയമംഗലം	ചുമട്ടുതാങ്ങി
20	കുരിയോട്	കൈതകുറ്റിയിൽ
21	കുരിയോട്	മൂഴിയിൽ ഇളിപ്പാപ്പണ
22	കുരിയോട്	കൊല്ലോണം
23	കുരിയോട്	വെട്ടിയറുന്നം മുകള്
24	വെട്ടുവഴി	പഞ്ചായത്ത് കിണർ
25	കലയം	പച്ചയിൽ കോളനി കിണർ
26	കള്ളിക്കാട്	തിരുവായ്ക്കോട്ട് ഭാഗത്ത് പുലയ്ക്കാട്ട് കോളനി
27	കള്ളിക്കാട്	ചെറുകുന്നം കോളനി
28	മൂലങ്കോട്	മുട്ടത്തുകോണം (മൂന്നു കിണർ)
29	മൂലങ്കോട്	മൂലങ്കോട് ലക്ഷം വീട്
30	പോരേടം	പോരേടം ജംഗ്ഷൻ
31	പോരേടം	എൻഎസ്എസ് LPS നു സമീപം
32	പോരേടം	പാലൂർകോണം അംഗൻവാടി
33	പോരേടം	പാലൂർകോണം കോളനി
34	പോരേടം	കാരോട് മേഘാ ലയിൻ

2.5 റോഡുകൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കുരിയോട്-ചടയമംഗലം-ഇളവക്കോട് വഴി പ്രധാന റോഡായ എസ്സ്.എച്ച് 1 കടന്നു പോകുന്നു. ചടയമംഗലം-ചിങ്ങേലി റോഡ്, ചടയമംഗലം-കല്ലടതണ്ണി റോഡ്, പോരേടം-കൈതോട് റോഡ്, ചടയമംഗലം-പൂങ്കോട്-ഇടയ്ക്കോട്-വെട്ടുവഴി-കുരിയോട് റോഡ്, ഗണപതിനട-അർക്കന്നൂർ റോഡ്, ചടയമംഗലം-പാവൂർ റോഡ്, കാറ്റാടിമൂട്-അക്കോണം-മുരുക്കമൺ റോഡ് എന്നിവയാണ് പി.ഡബ്ലിയു.ഡി യുടെ അധീനതയിലുള്ള ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന റോഡുകൾ. ഇവ കൂടാതെ ഗ്രാമാ പഞ്ചായത്തിലെ എല്ലാ വാർഡുകളിലൂടെയും പ്രധാന സ്ഥലങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പഞ്ചായത്ത് അധീനതയിലുള്ള റോഡുകൾ കടന്നുപോകുന്നു.

2.6 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

ക്രമ നം	ജലസേചന നിർമ്മിതി സ്ഥിചെയ്യുന്ന നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		വിഭാഗം
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം	
1	അയത്തില വലിയ തോട്	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	ഇടയ്ക്കോട്	8.8772842	76.8561633	വി.സിബി
2	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	8.868837	76.856408	വി.സിബി
3	അയത്തില വലിയ തോട്	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	കലയം	8.866363	76.858657	വി.സിബി
4	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	8.860950	76.861921	വി.സിബി
5	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	8.857872	76.865902	ബി.എൽ.സിബി
6	അയത്തില വലിയ തോട്	വാഴപ്പള്ളി കപ്പിങ്ങാട് ഭാഗം	കുരിയോട്	8.8554571	76.8703304	വി.സിബി
7	അയത്തില വലിയ തോട്	മൂഴി ഭാഗം	കുരിയോട്	8.8542496	76.8713490	വി.സിബി
8	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലതോട്	ഇട്ടിയക്കര ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8721814	76.8782225	വി.സിബി
9	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലതോട്	പേരാപ്പിൽ ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8724192	76.874294	വി.സിബി
10	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലതോട്	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8717398	76.8724249	വി.സിബി
11	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലതോട്	KSRTC ഗ്യാരേജിനു സമീപം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8737933	76.869878	വി.സിബി
12	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലതോട്	KSRTC ഡിപ്പോക്ക് സമീപം	പൂങ്കോട്	8.873973	76.868767	വി.സിബി

അധ്യായം 3

പാരിസ്ഥിതിക അവലോകനം

പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിൽ നിന്ന് അറബിക്കടലിലേക്ക് ചരിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ഭൂപ്രദേശമാണ് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റേത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രധാന ജംഗ്ഷന് സമീപം 197 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ജഡായുപ്പാറ പ്രദേശം സ്ഥിചെയ്യുന്നു. വടക്ക് ഭാഗത്ത് പഞ്ചായത്തിന്റെ അതിർത്തിയായി 11 കി.മീ. ദൂരത്തിൽ ഇത്തിക്കരയാറ്റും ഒഴുകുന്നു. ഭൂപ്രകൃതിയിലെ ഈ സവിശേഷതമൂലവും , ഭൂമിയുടെ ചരിവും, മണ്ണിൻറെ ഘടനയും മണ്ണുജലസംരക്ഷണത്തിൽ കാട്ടുന്ന അവഗണനയും കാരണം നല്ലൊരു ശതമാനം മഴവെള്ളവും ഉപരിതല നീരൊഴുക്കിലൂടെ അതിവേഗത്തിൽ ഒഴുകിപ്പോകുന്നു. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ അമിതമായ ചൂഷണം മൂലം വിഭവശോഷണവും പരിസ്ഥിതി നാശവും സംഭവിക്കുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ വിവിധ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ , പുനസ്ഥാപനത്തിനുള്ള സാധ്യതകൾ തുടങ്ങിയവയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

3.1 നെൽപാടങ്ങൾ തരിശിടൽ

പ്രധാന ഭക്ഷ്യ വിള എന്ന നിലയിൽ നെൽ കൃഷിക്ക് വളരെയേറെ പ്രധാന്യം ഉണ്ടെങ്കിലും ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് നെൽകൃഷി ദിനംപ്രതി ചുരുങ്ങി വരുന്ന അവസ്ഥയിലാണ്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം 100 ഹെക്ടറിലധികം പ്രദേശത്ത് നെൽകൃഷി ചെയ്തിരുന്ന പഞ്ചായത്തിൽ ഇന്ന് 35 ഹെക്ടറായി നെൽകൃഷി ചുരുങ്ങിരിക്കുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങൾ മഴക്കാലത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കം ഉൾക്കൊള്ളുകയും ഈ മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് കിനിഞ്ഞ് ഇറങ്ങുവാൻ സൗകര്യം ചെയ്ത് ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം പോഷിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതു കൂടാതെ ഒട്ടനേകം ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ആവാസവ്യവസ്ഥയൊരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങൾ തരിശീടുന്നതുമൂലം ഭൂജല ലഭ്യത കുറയുന്നതിനും കുടിവെള്ള ക്ഷാമം വർദ്ധിക്കുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നടത്തിയ നീർത്തട നടത്തത്തിൽ ലഭ്യമായ തരിശുനിലങ്ങളുടെ വിവരങ്ങള് പട്ടികയിൽ നൽകിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം	വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	പറമ്പ് വയൽ ഏല പ്രദേശം	3.0
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	പറയാട്ടുകോണം ഏല പ്രദേശം	6.0

3	മൂലംകോട്	ചേലപ്പള്ളി ഏല പ്രദേശം	5.0
4	തെരുവിന് ഭാഗം	ചിറ്റയം ഏല പ്രദേശം	4.0
5	വെള്ളൂപ്പാറ	ഭൂതത്താങ്കുന്ന്-ആറ്റൂമൂഴി പ്രദേശം	5.0
6	വെള്ളൂപ്പാറ	ഇളംപിരിയാൻകോണം പ്രദേശം	5.0
7	പോരേടം	വയ്യാനം ഏല പ്രദേശം	2.0
8	പോരേടം	പാല്യർകോണം ഏല പ്രദേശം	10.0
9	പോരേടം	മുട്ടത്തുകോണം ഏല പ്രദേശം	3.0
10	കള്ളിക്കാട്	തിരുവയ്യോട് ഏല പ്രദേശം	10.0
11	കള്ളിക്കാട്	കാക്കോട്-ചെറുകുന്നം പ്രദേശം	10.0
12	കുരിയോട്	നാദാക്കോട് ഏല പ്രദേശം	6.0
13	മണ്ണാപറമ്പ്	ചടയമംഗലം വലിയ ഏല	15.0
14	മണ്ണാപറമ്പ്	പേരപ്പിൽ ഭാഗം	2.0
15	കണ്ണംകോട്	മയിലറ MGHS ഭാഗം	4.0
16	കണ്ണംകോട്	കണിയാരംകോട്	2.0
17	കണ്ണംകോട്	അയ്യപ്പൻമുക്ക്	4.0
18	ഇടക്കോട്	തോയിത്തല ഏല	5.0
19	ഇടക്കോട്	നെടുംപറമ്പ് ഭാഗം	8.0
20	ഇടക്കോട്	പട്ടം ഭാഗം, തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	12.0
21	കലയം	അയത്തിലാ ഭാഗം	8.0
22	വെട്ടുവഴി	പാട്ടം ഏല പ്രദേശം	3.0
23	കുരിയോട്	വാര്യവീട്ടിൽ ഭാഗം	3.0
24	കുരിയോട്	മൂഴിയിൽ ഭാഗം	5.0

അവലംബം: പ്രാഥമിക വിവര ശേഖരണം

3.1.1 സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി തരിശ് നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കുന്നതിനാണ് സാങ്കേതിക

സമിതി നിർദേശിക്കുന്നത്. ഇതിനായി തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികൾ, കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകർഎന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഓരോ നീർത്തടപ്രദേശത്തെയും തരിശ് നിലങ്ങളുടെ വിശദമായ സർവേ നടത്തുക. ഇതിൽ തരിശ് പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി, സർവേ നമ്പർ, തരിശിടുന്നത്തിനുള്ള കാരണം, ഓരോ തരിശ് ഭൂമിയും ഉടമയുടെ അനുവാദത്തോടെ എന്തു ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാം എന്ന് വിശദമായി രേഖപ്പെടുത്തുക

- ഭൂഉടമ സമ്മതം നൽകുന്ന എല്ലാ തരിശ് നിലങ്ങളും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലെ തരിശ് നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ എന്ന പ്രവർത്തനത്തിലുൾപ്പെടുത്തി കൃഷിയോഗ്യമാക്കുക.
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഓരോ വാർഡിലും തൊഴിൽസേന രൂപീകരിച്ച് സാദ്ധ്യമായ എല്ലാ തരിശ് നിലങ്ങളും കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുക. ഇതിനായി കൃഷി ഓഫീസർ, വാർഡ് മെംബർ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഭൂഉടമയുമായി കരാറിലേർപ്പെടുക. ഇത്തരത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന നിലങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ വിളകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് കൃഷി വകുപ്പ് സാങ്കേതിക സഹായം നല്കുക.
- ഇതുകൂടാതെ കൃഷിവകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്ന തൊഴിൽസേനക്ക് പരമാവധി സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങളും നല്കുക.
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുൻകൈ എടുത്തുകൊണ്ട് കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉന്നമനത്തിനായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ കാർഷിക കർമ്മസേന രൂപീകരിക്കുക.
- ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം തരിശിട്ടിരിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലസേചന വകുപ്പിലെ വിവിധ പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി ആവശ്യമായ നിർമ്മിതികൾ നടത്തി കൃഷിയോഗ്യമാക്കുക. (ഇത്തരത്തിൽ ആവശ്യമായ നിർമ്മിതികൾ ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്).
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വരും വർഷങ്ങളിലെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കുന്നതിനും കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനുമായുള്ള നൂതന പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തുക.

3.2 ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ മലിനീകരണം

പഞ്ചായത്തിൽ ധരാളം ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകൾ ഉണ്ടെങ്കിലും അവയെല്ലാം മലിനീകരണ ഭീഷണി നേരിടുന്നു. പാടശേഖരങ്ങൾക്ക് മുകളിലായുള്ള പല തലകുളങ്ങളും

ശരിയായ പരിപാലനം ലഭിക്കാതെ ഉപയോഗശൂന്യമായി കാണപ്പെടുന്നു. മറ്റ് പല കുളങ്ങളും നികത്തുന്ന പ്രക്രിയയുടെ വേഗവും വളരെ കൂടുതലാണ്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേണ്ട രീതിയിൽ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണത്തിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകുന്നില്ല. പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകളായ അയത്തില വലിയതോട്, ചടയമംഗലം – കിഴതോണി തോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ പ്ളാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യനിക്ഷേപം വളരെ കൂടുതലാണെന്നത് നീർത്തട നടത്തത്തിൽ മനസിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചു. ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണത്തിന് ശേഷം ജനകീയ കൂട്ടായ്മ രൂപീകരിച്ച് തുടർപരിപാലനം ഏർപ്പെടുത്തുക വഴി മലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ സാധിക്കും.

3.3 മഴ ലഭ്യതയിലെ കുറവും കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും

കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിന്റെ (ഐ.എം.ഡി) കണക്കനുസരിച്ച് 2016 ൽ തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷക്കാലത്ത് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴയിൽ 29 % ന്റെ കുറവും വടക്ക്-കിഴക്കൻ കാലവർഷത്തിൽ 36% ന്റെ കുറവുമാണ് അനുഭവപ്പെട്ടത്. ജില്ലയിലെ ശരാശരി മഴ ലഭ്യതയിൽ 2016ൽ ഉണ്ടായ കുറവ് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നല്കിയിരിക്കുന്നു. ജില്ലയിലെ മഴലഭ്യതയിലുണ്ടായ ഈ കുറവ് ഗ്രാമപ്രദേശത്തെ കാർഷിക ഉൽപാദനത്തെയും കുടിവെള്ള ലഭ്യതയെയും സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജില്ല	തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം (ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെ)			വടക്ക് കിഴക്കൻ കാലവർഷം (ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെ)		
	ലഭ്യമായ മഴ(മി.മീ)	സാധാരണ മഴ (മി.മീ)	വ്യതിയാനം ശതമാനത്തിൽ	ലഭ്യമായ മഴ(മി.മീ)	സാധാരണ മഴ (മി.മീ)	വ്യതിയാനം ശതമാനത്തിൽ
കൊല്ലം	950.80	1332.30	– 29%	406.8	638.60	– 36%

അവലംബം: ഐ.എം.ഡി

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും കുടിവെള്ളത്തിനായി കിണറുകളെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. പഞ്ചായത്തിലെ കിണറുകളുടേയും ജലലഭ്യതയെയും കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങളിൽ നിന്നും ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ 60% കിണറുകളും വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റുന്നവയാണ്. രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ പഞ്ചായത്തിൻറെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ കാണുന്നു. കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ ഫോർസെൻറ് കോളനി, അക്കോണം വാർഡിലെ കല്ലുമല കോളനി പ്രദേശങ്ങൾ, ഇട്ടുക്കപാറ, ഇടയ്ക്കോട് വാർഡിലെ കറ്റൂട്ടിൽ കോളനിഭാഗം, നാദാത്തോട് വലിയപാറ, കണ്ണമ്പാറ, മാടൻനട, കുന്നിൻപുറം എന്നിവിടങ്ങളിൽ

കുടിവെള്ളക്ഷാമം വളരെ രൂക്ഷമാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനപ്രതിനിധികളിൽ നടത്തിയ വിവര ശേഖരണത്തിൽ നിന്നും അക്കോണം വാർഡിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ ലഭ്യമാകുന്നത് ഓര് കലർന്ന വെള്ളമാണെന്ന് മനസിലാക്കാൻ സാധിച്ചു. കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജനപ്രതിനിധികൾ നൽകിയ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ	കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന മാസങ്ങൾ	എത്ര കുടുംബങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	മുളയം–എള്ളുവിള ഭാഗം	ജനുവരി– മെയ്	15
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	കന്യാരുകുന്നിൻ പുറം	ജനുവരി– മെയ്	20
3	വെള്ളൂപ്പാറ	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡ്	ഫെബ്രുവരി–ജൂൺ	250
4	ഇടക്കോട്	കറ്റൂട്ടിൽ പന്നവിള കോളനി, നെടുംപറമ്പ് കോളനി,	ഏപ്രിൽ–ജൂൺ	120
5	ഇടക്കോട്	ചരുവിള, പട്ടം പണയിൽ ഭാഗം	ഏപ്രിൽ–ജൂൺ	60
6	മാടൻ നട	മാടൻനട പണയിൽ	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
7	മാടൻ നട	പൂങ്കോട്/ പുത്തൻവിള	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	120
8	പൂങ്കോട്	കൈതക്കെട്ട്, എളവക്കോട്, വാല്യകുന്ന്	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
9	പൂങ്കോട്	നടുക്കുന്ന്– പൂങ്കോട്	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	85
10	അക്കോണം	കല്ലുമല കോളനി, ഇടുക്കുപ്പാറ, കുന്നുംപുറം	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
11	അക്കോണം	അക്കോണം	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
12	മണ്ണാപറമ്പ്	വില്ലേജ് ഓഫീസ് പ്രദേശം, കല്ലുമല അമ്പലം ഭാഗം	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
13	മണ്ണാപറമ്പ്	പേരാപ്പിൽ കുമാർ മില്ല് ഭാഗം, മണ്ണാപറമ്പ് ഭാഗം	ഫെബ്രുവരി–മെയ്	100
14	കണ്ണംകോട്	നേട്ടേത്തറ/മാടപ്പാറ	ജനുവരി– മെയ്	100
15	കണ്ണംകോട്	കണ്ണംകോട് അമ്പലം മുക്ക്	ജനുവരി–ജൂൺ	80
16	ചടയമംഗലം	വലിയപ്പാറ പരുത്തിപൊയ്ക പട്ടികജാതി കോളനി, ജാടായു ടൂറിസം പ്രദേശം, പാട്ടം	ഫെബ്രുവരി–ജൂൺ	300
17	ചടയമംഗലം	പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് പ്രദേശം, മുല്ലോണം, കളയ്ക്കാട്	ഫെബ്രുവരി–ജൂൺ	100

18	കുരിയോട്	പരുത്തിയിൽ ലോറി കുന്ന്	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	90
19	വെട്ടുവഴി	വെട്ടുവഴി, മുട്ടുകോണം, വെട്ടുവഴി പാട്ടം	മാർച്ച്-മെയ്	170
20	വെട്ടുവഴി	വെട്ടുവഴി കള്ളിക്കാട്	മാർച്ച്-മെയ്	50
21	കലയം	കലയം, അയത്തില, പച്ചയിൽ കോളനി	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	200
22	കലയം	നെല്ലിക്കുന്നുംപുറം, പനപ്പമൺ,	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	150
23	കള്ളിക്കാട്	കള്ളിക്കാട് കോളനി, ഫോർസെൻറ് കോളനി	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	100
24	കള്ളിക്കാട്	ചെറുകുന്നം കോളനി, മണലയം പ്രദേശം, കുരിയോട് പ്രദേശം	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	190
25	മൂലങ്കോട്	മുട്ടത്തുകോണം	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	60
26	മൂലങ്കോട്	ഈട്ടിമൂട്ടിൽ, പോരേടം, ചന്തമുക്ക്	ഫെബ്രുവരി-മെയ്	200
27	പോരേടം	പോരേടം കുന്നുംപുറം	ജനുവരി- മെയ്	100
28	പോരേടം	കണ്ണംപ്പാറ, കാരോട്, കല്ലടത്തണ്ണി, അരിയോട്, എൻഎസ്എസ് LPS ജംഗ്ഷൻ	ജനുവരി- മെയ്	100

അവലംബം: പ്രാഥമിക വിവരശേഖരണം

മേൽസൂചിപ്പിച്ചവ കൂടാതെ പോരേടം വാർഡിലെ കാരോട് ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് പ്രദേശങ്ങൾ, പൂങ്കോട് വാർഡിലെ കുളയ്ക്കാട്ട് കാവ് ഭാഗം എന്നിവിടങ്ങളിൽ മഴക്കാലങ്ങളിൽ വെള്ളക്കെട്ടും, വെള്ളൂപ്പാറ, നാദാക്കോട് പ്രദേശങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പും നേരിടുന്നു.

ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ 2013 ലെ ഏറ്റവും പുതിയ കണക്കുകൾ പ്രകാരം ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന ചടയമംഗലം ബ്ലോക്കിലെ ഭൂജലത്തിൻറെ ആകെ വാർഷിക റീച്ചാർജ് 41.42 MCM ആയും ബ്ലോക്കിലെ വാർഷിക ഭൂജല ലഭ്യത 37.28 MCM ആയും കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ബ്ലോക്കിൽ ഭാവിജലസേചന വികസനത്തിനാവശ്യമായി ലഭ്യമായിരിക്കുന്ന ഭൂജലം 21.40 MCM ആണ്.

ഭൂജലവികസന തോതിൻറേയും, ആകെ മഴയിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ഭൂജലലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, ആകെ ഭൂജലവികസനം 70 ശതമാനത്തിന് താഴെ എത്തി നിൽക്കുന്ന ബ്ലോക്കുകളെ സുരക്ഷിത ബ്ലോക്കുകളായും ആകെ വികസനം 70-90% എത്തി നിൽക്കുന്ന ബ്ലോക്കുകളെ ഭാഗീക-ഗുരുതരം വിഭാഗത്തിലും 90-100% എത്തി

നിൽക്കുന്നവയെ ഗുരുതര– വിഭാഗത്തിലും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ലഭ്യമായ മഴയെക്കാൾ ഉപയോഗം 100% എത്തി നിൽക്കുന്ന ബ്ലോക്കുകളെ അമിത ചൂഷിത ബ്ലോക്കുകളായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. ചടയമംഗലം ബ്ലോക്കിലെ നിലവിലുള്ള ഭൂജലവികസന ശരാശരി 42.09 ശതമാനം മാത്രമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നിലവിലെ ഭൂജലത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ നിർമ്മിതികൾ സാധ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാവുന്നതാണ്.

സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് നിലവിൽ കുടിവെള്ള വിതരണം നടത്തികൊണ്ടിക്കുന്ന കുഴിയം, പൂങ്കോട് എന്നീ വാട്ടർ അതോറിറ്റി പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ ഇത്തിക്കര നദിയിലെ വെള്ളമുപയോഗിച്ചാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഇതിൽ പൂങ്കോട് പമ്പിങ് സ്റ്റേഷന്റെ ഭാഗത്ത് കാലപ്പഴക്കം മൂലം തകർന്നിരിക്കുന്ന തടയണയും കുഴിയം ഭാഗത്ത് വേനൽകാലത്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന തൽകാലിക തടയണയുമാണ് ജലസംഭരണത്തിനായുണ്ടായിരുന്നത്. എന്നാൽ ഇത്തിക്കര നദിക്കു കുറുകെ ഈ രണ്ട് പ്രദേശങ്ങളിലും ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ഇത് പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ വേനൽ കാലത്ത് ഈ രണ്ട് പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാകും
- അക്കോണം വാർഡിലെ ഇടുക്കുപാറ ക്വാറിയിൽ വാട്ടർഅതോറിറ്റി ടാങ്കിനു സമീപത്തായി കുടിവെള്ളത്തിനും കൃഷിക്കും ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന ക്വാറികുളം നിലവിലുണ്ട്. ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേനെ ഹരിതകേരളം പദ്ധതിലുൾപ്പെടുത്തി കുളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തങ്ങൾ നടത്തണം. വരൾച്ചാ സമയത്ത് ജില്ലാകളക്ടർ മുഖേനെ ഈ കുളം ഏറ്റെടുത്ത് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തങ്ങൾക്കാവശ്യമായ വെള്ളമായിട്ടോ സമീപത്ത് ഫിൽറ്ററിങ്ങ് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിച്ച കുടിവെള്ളത്തിനോ ഉപയോഗിക്കാം. ചിതറ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിലൂടെ മാത്രം ശുദ്ധജലവിതരണം സാധ്യമാകുന്ന മണ്ണാപറമ്പ് വാർഡിലും ഇതുവഴി കുടിവെള്ള വിതരണം സാദ്ധ്യമാക്കാം
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നത് കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ ഫോർസെൻറ് കോളനി പ്രദേശത്താണ്. മറ്റ് ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സുകൾ ഈ ഭാഗത്തെ കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കാത്തതിനാൽ ഭൂജല വകുപ്പിനെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഈ പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഭാഗത്ത് കുഴൽകിണർ നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം തേടണം

- ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലേക്ക് കുടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്യുന്ന കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ പമ്പിങ് സ്റ്റേഷൻ ഇത്തിക്കര നദിയുടെ ചിറ്റയം ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വേനൽ കാലമാകുമ്പോൾ തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിച്ചാണ് ജലവിതരണം നടത്തിവരുന്നത്. ഈ ഭാഗത്ത് സ്ഥിരമായ ഒരു ജലസംഭരണി നിർമ്മിച്ചാൽ പഞ്ചായത്തിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് ഒരു പരിധിവരെ പരിഹാരം കാണാൻ സാധിയ്ക്കും.
- കണ്ണംകോട് വാർഡിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന മറിയപ്പള്ളി കുളത്തിനെ നിലവിൽ കെഎൽഡിസി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സായി ഉപയോഗിക്കത്തക്ക രീതിയിൽ നവീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പമ്പ് സെറ്റ് സ്ഥാപിച്ചാൽ ഈ വാർഡിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയും
- സ്റ്റേഡിയം ഏലാ ഭാഗത്ത് തൊഴിലുറപ്പുവഴി ഇപ്പോൾ നിർമ്മിച്ച കുളത്തിൽ ഈ വേനൽ കാലത്തുപോലും ധാരാളം ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. ഹരിതകേരളം പദ്ധതിലുൾപ്പെടുത്തി ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേനെ ബണ്ട് സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയാൽ മണ്ണിടിഞ്ഞുവീണ് കുളം നികരുന്നത് തടയുന്നതിനും ഈ ജലസ്രോതസ്സിനെ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സായി ഉപയോഗിക്കുവാനും സാധിക്കും.
- ചടയമംഗലം വാർഡിൽ ജഡായുപാറയിൽ നിന്നും മഴക്കാലത്ത് ഒഴുകിവരുന്ന ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനായി കളങ്ങാട് ഭാഗത്ത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്ഥലം കണ്ടെത്തി കുളം നിർമ്മിച്ചാൽ പ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയുന്നതാണ്
- നെട്ടേത്തറ പൊതുകുളം വൃത്തിയാക്കി പമ്പ്സെറ്റ് സ്ഥാപിച്ചാൽ കുരിയോട് വാർഡിലെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയും
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും വലിയ പൊതുജലസ്രോതസ്സായ മാടൻനടതലക്കുളം കെ.എൽ.ഡി.സി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നവീകരണം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ പമ്പ്സെറ്റ് സ്ഥാപിച്ചു കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.
- ഇളമാട് പഞ്ചായത്തിലെ അർക്കന്നൂർ ഭാഗം വരെ ജപ്പാൻ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിലെ പൈപ്പ് ലയിൻ എത്തിനില്ക്കുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു മുൻകൈ എടുത്തുകൊണ്ട് സർക്കാരിൽ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തി ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലേക്കുകൂടി ഇത് ലഭ്യമാകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം.

- അക്കോണം വാർഡിൽ ഇട്ടിവ പഞ്ചായത്തുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന ഭാഗത്ത് കുടിവെള്ളവശ്യത്തിനായി പ്രദേശവാസികൾ ചേർന്ന് നിർമ്മിച്ച പാറ്റൂർകുളം നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഏറ്റെടുത്തുകൊണ്ട് നവീകരിച്ചാൽ രണ്ടു പഞ്ചായത്തിലും ഉൾപ്പെട്ട ഒട്ടേറെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്

3.4 ടൂറിസം സാദ്ധ്യതകൾ

1. ജഡായുപ്പാറ

ജില്ലയിലെ ടൂറിസം ഭൂപടത്തിൽ ചടയമംഗലത്തിന് വ്യക്തമായ സ്ഥാനമാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജടായുപ്പാറ ദേശീയ വിനോദ സഞ്ചാര ഭൂപടത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൻറെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം പ്രതിവർഷം 2000-ഓളം ടൂറിസ്റ്റുകൾ ഇപ്പോൾ വന്നുപോകുന്നു. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ ഈ പ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ ടൂറിസ്റ്റുകളെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയോട് ഏറ്റവും ഇണങ്ങിചേരുന്ന തരത്തിലുള്ള നിർമ്മാണപ്രവർത്തനമാണ് ഈ പ്രദേശത്ത് നടത്തുന്നത്.

2. കല്ലടത്തണ്ണി വട്ടത്തിൽ വെള്ളച്ചാട്ടം

ടൂറിസം വികസനത്തിന് സാദ്ധ്യതയുള്ളതും പ്രകൃതിരമണീയവുമായ പ്രദേശമാണിത്. പോരേടം വാർഡിൽ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോട് ഇത്തിക്കര നദിയുമായി ചേരുന്ന ഈ ഭാഗത്ത് ചെറിയ വെള്ളച്ചാട്ടവും നിരപ്പായ പാറകളുമുണ്ട്. ജടായുപാറ ടൂറിസം വികസനത്തിൽ ഇത് കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ ജടായുപാറയിലേക്ക് എത്തുന്ന വിനോദസഞ്ചാരികളെ ഇവിടേയ്ക്കു കൂടി ആകർഷിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും. ഇത് ചടയമംഗലത്തിൻറെ സമഗ്രവികസനത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടായിരിക്കും..

അധ്യായം 4

നീർത്തടങ്ങളുടെ അവലോകനം

ഒരു പ്രധാന നീർച്ചാലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന ചെറുചാലുകളും കുന്നിൻ നെറുകമുതൽ നീർച്ചാലിൻറെ ബഹിർഗമനസ്ഥാനം വരെയുള്ള ഭൂപ്രദേശത്തെയും ഒന്നാകെയാണ് ആ ചാലിൻറെ നീർത്തടം എന്നു പറയുന്നത്. ഒരു നീർത്തടത്തിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന നീർമറി പ്രദേശവും ചരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും സമതലപ്രദേശങ്ങളും പ്രധാനനീർച്ചാലും ഉൾപ്പെടുന്നു. പ്രകൃതിയിൽ മണ്ണും വെള്ളവും ചലിക്കുന്നത് ക്ലിപ്തമായ ഒരു അതിർത്തിക്കുള്ളിലാണ്. ഭരണസൗകര്യത്തിനായി നാം തീർത്ത വാർഡ്, പഞ്ചായത്ത്, ജില്ല തുടങ്ങിയ മനുഷ്യനിർമ്മിത അതിർത്തികളെ അത് മാനിയ്ക്കുന്നില്ല. മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവ പരസ്പര ബന്ധിതവും പൂരകവുമായി നിലകൊള്ളുന്ന പ്രകൃതിയുടെ അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റാണ് നീർത്തടം. ഒരു നീർത്തടത്തെ ഒന്നാകെ കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ഇടപെടലിലൂടെ മാത്രമേ മണ്ണ്, വെള്ളം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സമഗ്രവും സ്ഥായിയുമായ വികസനം സാദ്ധ്യമാവുകയുള്ളൂ. ലഭ്യമായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയമായ വിനിയോഗം വഴി കൂടുതൽ ഉത്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനും വിഭവ പരിപാലനവും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവും സാദ്ധ്യമാക്കുന്നതിനും അങ്ങനെ ആ പ്രദേശത്തിൻറെ സർവ്വതോന്മുഖമായ വികസനത്തിനും നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണം വഴി തുറക്കുന്നു.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വരുന്ന നീർത്തടങ്ങൾ

കേരള സംസ്ഥാന ഭൂവിനിയോഗ ബോർഡ് കേരളത്തിലെ 44 നദീതടങ്ങളിൽ വരുന്ന ചെറു നീർത്തടങ്ങളെ വേർതിരിക്കുകയും തെക്കേ അറ്റത്തുള്ള നെയ്യാർ നദിക്കു 1 N എന്നു തുടങ്ങി 44 മത് നദിയായ മഞ്ചേശ്വരം പുഴക്ക് 44 M എന്ന രീതിയിൽ കോടിങ്ങും നല്കി നീർത്തടങ്ങളെ വേർതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻ പ്രകാരം ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ ഇത്തിക്കര നദീതടത്തിൽ പെട്ട 5 പ്രധാന ചെറു നീർത്തടങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

1. 6l 15a (ഭാഗീകമായി)
2. 6l 16a (ഭാഗീകമായി)
3. 6l 17a (പൂർണമായും)
4. 6l 18a (ഭാഗീകമായി)
5. 6l 18c (ഭാഗീകമായി)

നീർത്തടം - 6 I 18 a

4.1.1 ആമുഖം

നിലമേൽ, ചടയമഗലം പഞ്ചായത്തുകളിൽ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന ഇത്തിക്കര നദീതടത്തിന്റെ ഉപനീർത്തടമാണിത്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പോരേടം, കള്ളിക്കാട് വർഡുകൾ ഏതാണ്ട് പൂർണമായും മൂലങ്കോട് കലയം, കുരിയോട് വാർഡുകൾ എന്നിവ ഭാഗീകമായും ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ 361.28 ഹെക്ടർ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്നു.

4.1.2 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

നീർത്തട നമ്പർ	:	6 I 18 a
ഉൾപ്പെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	:	ഇത്തിക്കര
നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി	:	677.27 ഹെക്ടർ
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിസ്തൃതി	:	361.28 ഹെക്ടര്

4.1.3 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	പള്ളിക്കൽ –പോരേടം റോഡ്
കിഴക്ക്.	–	കല്ലടത്തണ്ണി എന്ന എസ്റ്റേറ്റ്
പടിഞ്ഞാറ്	–	വെട്ടുവഴി വാർഡ്
തെക്ക്	–	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്

4.1.4 ഭൂപ്രകൃതി

ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പോരേടം– പള്ളിക്കൽ റോഡിൻറെ ഭാഗം, പേരൂർക്കോണം പള്ളിമുക്ക് ഭാഗം എന്നിവ വളരെ ഉയർന്നതും കല്ലടത്തണ്ണി തോടിന്റെ ഭാഗം ആറ്റൂർക്കോണം പാലവും സമീപ പ്രദേശങ്ങളും വളരെ താഴ്ന്നതുമാണ്. ധാരാളം ഫലവൃക്ഷങ്ങളും ചതിപ്പ്നിലങ്ങളും നെൽവയലുകളും, വയലുകൾ നികത്തി റബറും മരച്ചീനിയും വാഴയും കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്നതും പ്രകൃതി രമണീയവുമാണ് ഈ നീർത്തടം.

4.1.5 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

നിലമേൽ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലെ കള്ളിക്കാട്, പോരേടം വാർഡുകളിലൂടെ ഒഴുകി പോരേടം വട്ടത്തിൽ ഭാഗത്ത് വച്ച് ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ ചേരുന്നതും ഏകദേശം 15.0മീറ്റർ വീതി വരുന്നതുമായ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്.

4.1.6 ചെറു നീർച്ചാലുകൾ

പ്രധാന നീർച്ചാലായ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിലേയ്ക്ക് വന്നു പതിക്കുന്ന പതിനൊന്നോളം ചെറുചാലുകൾ ഈ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്.

1. **വയ്യാനം ഏലാത്തോട്** : പോരേടം വാർഡിലെ കാവിൽ ഭാഗത്തുനിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി വയ്യാനം ഏലാവഴി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്. വയ്യാനം ഏലായിലെ കൃഷിയ്ക്ക് ഈ തോട്ടിലെ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു.

2. **കണ്ടോലിച്ചിറ – കാരോട് ചെറുതോട്** : കണ്ടോലിച്ചിറ ഭാഗത്തുനിന്നുമൊഴുകി തുടങ്ങി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്. ടി.തോടിന് 600 മീറ്റർ നീളവും 1 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്

3. **അരിയോട് – കാരോട് തോട്** : പോരേടം വാർഡിലെ അരിയോട് ഭാഗത്തുനിന്ന് ആരംഭിച്ച് കാരോട് ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് ഏലാ വഴി ഒഴുകി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ പതിക്കുന്ന ചെറുതോടാണിത്. അരിയോട് – കാരോട് ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് ഏലായിലെ കൃഷിയ്ക്ക് ഈ തോടിലെ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നു. ടി. തോടിന് 1100 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്.

4. **പാലൂർകോണംതോട്** : പോരേടം വാർഡിലെ പാലൂർകോണം ഭാഗത്തു നിന്നു ഒഴുകി തുടങ്ങി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

5. **മുട്ടത്തുകോണം ഏല ചെറുതോട്:** പോരേടം വാർഡിലെ മുട്ടത്തുകോണം ഏലാ ഭാഗത്തുകൂടി ഒഴുകി തുടങ്ങി കല്ലൂർ പാലത്തിന് സമീപം കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

6. **വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്:** കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ വാലിപ്പാറ പ്രദേശത്തുനിനിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടില് ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

7. **തണ്ണിച്ചാലിൽതോട്** : മൂലംകോട് വാർഡിലെ തണ്ണിച്ചാൽ കലുങ്കുഭാഗത്തുനിന്നുമൊഴുകി തുടങ്ങി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

8. **ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്** : കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ ആയിരവല്ലിക്ഷേത്ര ഭാഗത്തുനിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്. മഴക്കാലത്ത് മാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന തോടാണിത്

9. **പനപ്പമൺ ചെറുതോട്** : കലയം വാർഡിൽനിന്നും ആരംഭിച്ച് കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിലേയ്ക്ക് വന്നുചേരുന്ന ചെറിയ തോടാണിത്

10. **തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്** : വെട്ടുവഴി വാർഡിലെ തെറ്റുംപാറ ഭാഗത്തു നിന്നും ആരംഭിച്ച് കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

11. **മേലേകള്ളിക്കാട് ചെറുതോട്** : വെട്ടുവഴി വാർഡിലെ പള്ളിമുക്ക് ഭാഗത്തു നിന്നുമാരംഭിച്ച് തോക്കാല വഴി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

12. **പേരൂർകോണം ഏറംതോട്** : തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രക്കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

13. **തിരുവയ്ക്കോട് – പേരൂർകോണം തോട്** : പേരൂർകോണം ഭാഗത്തുനിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി പേരൂർകോണം – ഏറംതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

14. **നാദാകോട് ഏലാതോട്** : കുരിയോട് വാർഡിലെ നാദാകോട്ടുനിന്നുമാരംഭിച്ച് മത്തനാട്, തോണിക്കുറ്റി വഴി ഒഴുകി കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ
1	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഏപ്രിൽ– മെയ്
2	വയ്യാനം ഏല തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
3	കണ്ടോലിച്ചിറ – കാരോട് ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
4	അരിയോട്-കാരോട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

5	പാലൂർകോണംതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
6	മുട്ടത്തുകോണം ഏല ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
7	വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
8	തണ്ണിച്ചാലിൽ തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
9	ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
10	പനപ്പമൺ ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
11	തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
12	മേലേകള്ളിക്കാട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ഫെബ്രുവരി– മെയ്
13	പേരൂർകോണം–ഏറം തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
14	തിരുവക്കോട്– പേരൂർകോണം തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
15	നാദാക്കോട് ഏല തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

4.1.7 മൺതരം

പല തരത്തിലും നിറത്തിലുമുള്ള മണ്ണുകൾ ഈ നീർത്തടത്തിൽ കാണാൻ കഴിയും. കള്ളിക്കാട് വാർഡിൽ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിന് കരയിലായി കളിമണ്ണും, ചെമ്മണ്ണും കലർന്ന മണ്ണും ചരൽ കലർന്ന ചുവന്ന മണ്ണും, കറുത്തമണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു. പേരൂർകോണം തോടിന് സമീപം പൊടിമണ്ണും കരിമണ്ണും കലർന്ന കൃഷിയോഗ്യമായ മണ്ണും അരിയോട് ഭാഗത്ത് നെല്ല് കൃഷിക്ക് യോഗ്യമായ കളിമണ്ണും ചെമ്മണ്ണും കലർന്ന മണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു.

4.1.8 പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശത്തും റബ്ബർമരങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. വയ്യാനം, അരിയോട്– കാരോട്, പേരൂർകോണം പ്രദേശങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. മൂലംകോട് വാർഡിലെ വേട്ടാംചിറ തോടിനോട് ചേർന്ന് വയൽ നികത്തി റബ്ബറും വാഴയും നട്ടിരിക്കുന്നു

4.1.9 പൊതു ആസ്തികൾ

സ്കൂളുകൾ, അംഗൻവാടികൾ, ക്ഷേത്രങ്ങൾ, കശുവണ്ടി ഫാക്ടറി എന്നിവയാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ആസ്തികൾ.

പോരേടം NSS LPS	കള്ളിക്കാട് കശുവണ്ടി ഫാക്ടറി
പോരേടം വിവേകാനന്ദ എച്ച്എസ്എസ്	വയ്യാനം റേഷൻ കട
വെട്ടുവഴി എസ്..കെ.വി LPS	പോരേടം ചന്തമുക്ക് റേഷൻ കട
പാലൂർകോണം അംഗൻവാടി	തിരുവയ്യോട് ക്ഷേത്രം
മൂലക്കോട് അംഗൻവാടി	സുന്ദരിമുക്ക് ആയിരവല്ലി ക്ഷേത്രം
കുരിയോട് കുന്നിൻപുറം അംഗൻവാടി	പാറമുകൾ കൃഷ്ണൻകോവിൽ
ഐസിഡിഎസ് സബ് സെന്ററുകൾ	മണലയം ഗണപതി ക്ഷേത്രം
ഹെൽത്ത് സബ് സെന്ററുകൾ	കള്ളിക്കാട് മുത്താരമ്മൻ ക്ഷേത്രം
കുരിയോട് പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്	കണ്ണംപാറ ആയിരവല്ലി ക്ഷേത്രം

4.1.10 തരിശുഭൂമി

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം	വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
1	പോരേടം	വയ്യാനം ഏല പ്രദേശം	2.0
2	പോരേടം	പാലൂർകോണം ഏല പ്രദേശം	10.0
3	പോരേടം	മുട്ടത്തുകോണം ഏല പ്രദേശം	3.0
4	കള്ളിക്കാട്	തിരുവയ്യോട് ഏല പ്രദേശം	10.0
5	കള്ളിക്കാട്	കാക്കോട്-ചെറുകുന്നം പ്രദേശം	10.0
6	കുരിയോട്	നാദാക്കോട് ഏല പ്രദേശം	6.0

4.1.11 കുളങ്ങൾ

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		വാർഡിന്റെ പേര്	ഉടമസ്ഥത
		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	അരിയോട് കുളം	8.85564	76.841536	പോരേടം	പൊതുകുളം
2	വയ്യാനം കുളം	8.8529318	76.835827	പോരേടം	പൊതുകുളം
3	തിരുവയ്യോട് ക്ഷേത്രകുളം	8.8502547	76.8615901	കള്ളിക്കാട്	ക്ഷേത്രകുളം
4	അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം	8.8548665	76.8405150	പോരേടം	സ്വകാര്യം

4.1.12 പൊതു കിണറുകൾ

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പൊതു കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	ഉപയോഗയോഗ്യ മാണോ അല്ലയോ?
1	കള്ളിക്കാട്	പുലയത്തു്ട്ട് കോളനി	അതെ
2	കള്ളിക്കാട്	ചെറുകുന്നം കോളനി	അതെ
3	മൂലങ്കോട്	മുട്ടത്തുകോണം (മൂന്നു കിണർ)	അതെ
4	മൂലങ്കോട്	മൂലങ്കോട് ലക്ഷം വീട്	അതെ
5	പോരേടം	പോരേടം ജംഗ്ഷൻ	അതെ
6	പോരേടം	എൻഎസ്എസ് LPS നു സമീപം	അതെ
7	പോരേടം	പാലൂർകോണം അംഗൻവാടി	അതെ
8	പോരേടം	പാലൂർകോണം കോളനി	ഭാഗീകം
9	പോരേടം	കാരോട് മേഘാ ലയിൻ	അതെ

4.1.13 നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന കാർഷിക മേഖലകളായ അരിയോട് – കാരോട് ഗ്രൂപ്പ് ഫാമിംഗ് പ്രദേശങ്ങളും, വയ്യാനം, പേരൂർകോണം ഏലാകളും ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണിത്. എന്നാൽ കാർഷികമേഖലയിന്ന് തളർച്ചയുടെ വക്കിലാണ്. തരിശിട്ടിരിക്കുന്ന പാടശേഖരങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി ഈ നീർത്തടത്തിൽ ദിനംപ്രതി വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. നീർത്തടത്തിൻറെ നീർമറി പ്രദേശത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതും തലക്കുളങ്ങളായി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നതുമായ ജലസ്രോതസ്സുകളെല്ലാം ഉപയോഗശൂന്യമായ അവസ്ഥയിലാണ്. നീർച്ചാലുകളിൽ ഒട്ടുമിക്കവയും മണ്ണുമൂടി നികന്നു കിടക്കുന്നതും മഴക്കാലത്ത് കൃഷിമേഖലയിൽ വീഴുന്ന അധികജലം എളുപ്പത്തിൽ ഒഴുക്കികളയാൻ സാധിക്കാത്തതും കാർഷികമേഖലയെ പ്രതിസന്ധിയിലാന്നു. ജനപ്രതിനിധികളിൽ നടത്തിയ ചോദ്യാവലി സർവെയിൽ നിന്നും നീർത്തടപ്രദേശങ്ങളുൾപ്പെടുന്ന കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ കള്ളിക്കാട് കോളനി, ഫോർസെൻറ് കോളനി, ചെറുകുന്നം കോളനി, മണലയം പ്രദേശം, പോരേടം വാർഡിലെ അരിയോട് –കാരോട് പ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ വേനൽക്കാലത്ത് രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ പൊതുകിണറുകളിലെ വേനൽക്കാലത്തെ ജലലഭ്യത

വളരെയധികം കുറവുമാണ്. നീർത്തടത്തിലെ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സവിശേഷതമൂലവും മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കുറവുമൂലവും നീർത്തടപ്രദേശത്ത് മണ്ണൊലിപ്പും വളരെ രൂക്ഷമാണ്. നീർത്തടത്തിലൂടെ സാങ്കേതികസമിതി അംഗങ്ങൾ നടത്തിയ നീർത്തട നടത്തത്തിൽ നിന്നും കാർഷികമേഖലയിലും മണ്ണുസംരക്ഷണമേഖലയിലും നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളായി മനസിലാക്കാൻ സാധിച്ചവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

കള്ളിക്കാട് നാലുസെന്റ് കോളനിയിൽ കുടിവെള്ളത്തിന് നെട്ടോട്ടം

ചടയമംഗലം ▸ ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലെ കള്ളിക്കാട് നാലുസെൻറ് കോളനി നിവാസികൾ അടിസ്ഥാനസൗകര്യമില്ലാതെ ദുരിതങ്ങളിലായി വിഷമിക്കുന്നു.

വാസയോഗ്യവും അടച്ചുറപ്പുള്ളതുമായ വീടില്ല. കുടിവെള്ളമില്ല. വഴിയില്ല. ഒറ്റപ്പെട്ട തുരുത്തിലെന്നപോലെ നാൽപ്പത് കുടുംബങ്ങളാണ് ദുരിതങ്ങളുടെ നടുവിൽ കഴിയുന്നത്.

ഉയർന്ന പ്രദേശമായ കള്ളിക്കാട് കോളനി ഭാഗത്ത് കുടിവെള്ളം കിട്ടാക്കനിയാണ്. ഒരുകിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിച്ച് കോളനിക്കാർ തലച്ചുമടായാണ് കുടിവെള്ളം ശേഖരിച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നത്.

കുടിവെള്ളപദ്ധതികൾ പേരിനുപോലുമില്ലാത്ത ഇവിടെ ചെറുകിട പദ്ധതി ആരംഭിക്കണമെന്നത് ദീർഘകാലമായുള്ള ആവശ്യമാണ്. തിരഞ്ഞെടുപ്പ് അടുക്കുമ്പോൾ നേതാക്കൾ വരും. വാഗ്ദാനങ്ങളും പ്രഖ്യാപനങ്ങളും നടത്തും. പിന്നീട് ഈ പാവങ്ങളെ ആരും തിരിഞ്ഞുനോക്കാറില്ലെന്ന് കോളനിക്കാർ പറയുന്നു.

വീടുകളുടെ സ്ഥിതിയും ദയനീയമാണ്. നാലുസെൻറ് ഭൂമി അനുവദിച്ചുകിട്ടിയെങ്കിലും പട്ടയം ലഭിച്ചിട്ടില്ല. പഞ്ചായത്തിലെ പള്ളിമുക്ക് അക്കോണം, ഇളമ്പഴന്നൂർ മഠത്തിക്കോണം ഭാഗങ്ങളിലും കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായി. പട്ടികജാതി കോളനിയിൽ ടാപ്പ് സ്ഥാപിച്ചെങ്കിലും ഒരുതുള്ളി വെള്ളംപോലും കിട്ടുന്നില്ല. ശങ്കരപുരം ഭാഗത്ത് വെള്ളത്തിനായി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ നീണ്ട കാത്തിരിപ്പാണ്. ചിതറ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയെ ആശ്രയിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളാണ് കുടിവെള്ളം ലഭിക്കാതെ ഏറെ വലയുന്നത്. പഴക്കം ചെന്ന കുഴലുകൾ പൊട്ടുന്നത് പതിവായതോടെ കുടിവെള്ളവിതരണം തടസ്സപ്പെടുന്നു. വേനൽക്കാലത്തുള്ള അറ്റകുറ്റപ്പണിയും പ്രശ്നം രൂക്ഷമാക്കി.

കള്ളിക്കാട് നാലുസെൻറ് കോളനി നിവാസികൾ തലച്ചുമടായി വെള്ളം ശേഖരിച്ചു കൊണ്ടുപോകുന്നു

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തെ കുറിച്ച 2018 മാർച്ചിൽ മാതൃഭൂമി പത്രത്തിൽ വന്ന വാർത്ത

<u>കാർഷിക മേഖല</u>

- നെൽ പാടങ്ങൾ നികത്തി മറ്റ് കൃഷികളും കെട്ടിടങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നു.
- നെൽ പാടങ്ങൾ തരിശ് ഇടുന്ന പ്രവണത വർദ്ധിക്കുന്നു
- പ്രതികൂലമായ കാലാവസ്ഥ, മഴ ലഭ്യത കുറവ്.
- കൃഷി ആവശ്യമായ യന്ത്ര സാമഗ്രികൾ അരിയോട് പാടശേഖരത്തിലേക്ക് ഇറക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നിർമ്മിതികളുടെ കുറവ്.
- അരിയോട് തലക്കുളത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന ചെറു നീർച്ചാൽ മണ്ണ് മൂടി നികത്തപ്പെട്ടത് മൂലം വേനൽ കാലത്ത് താഴെ വയലുകളിൽ ജലം എത്താത്ത അവസ്ഥ
- കല്ലൂർ പാലത്തിന് മുകൾ ഭാഗത്തായി വലിയ തോട്ടിൽ കൊല്ലപൊട്ടി കൃഷി നശിക്കുന്നത്.
- ഉല്പാദന ചിലവ് കൂടുതൽ

- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ

<u>മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ മേഖല</u>

- തലക്കുളങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചവയാണെങ്കിലും തുടർ പരിപാലനത്തിന്റെ കുറവ് മൂലം നശിച്ചുപോകുന്ന അവസ്ഥ
- മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തങ്ങളുടെ കുറവുമൂലം രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പം കരയിടിച്ചിലും
- കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ തടയണകളുടെ കുറവ്.
- കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി ഇല്ലാത്ത ഭാഗങ്ങളിൽ കര ഇടിച്ചിൽ.

.

നീർത്തടം - 6 I 17 a

4.2.1 ആമുഖം

ചടയമഗലം പഞ്ചായത്തിൽ മാത്രം പൂർണ്ണമായും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഇത്തിക്കര നദീതടത്തിന്റെ ഉപനീർത്തടമാണിത് . ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്ക് ഭാഗത്തായി ഇത്തിക്കര നദിയോട് ചേർന്ന് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ഇതിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും വെള്ളൂപ്പാറ, മൂലംകോട്, കലയം, ഇടയ്ക്കോട് വാർഡുകൾ ഭാഗികമായും ഉൾപ്പെടുന്നു. ഈ നീർത്തടത്തിൻറെ വിസ്തീർണ്ണം 470.01 ഹെക്ടറാണ്.

4.2.2 പൊതു വിവരങ്ങൾ

നീർത്തട നമ്പർ	:	6 I 17 a
ഉൾപ്പെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	:	ഇത്തിക്കര
നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി	:	470.01 ഹെക്ടർ
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിസ്തൃതി	:	470.01 ഹെക്ടർ

4.2.3 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഇത്തിക്കര നദി
കിഴക്ക്.	–	കലയം– ഇടയ്ക്കോട് റോഡ്
പടിഞ്ഞാറ്	–	പള്ളിക്കൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
തെക്ക്	–	ചടയമഗലം പള്ളിക്കൽ റോഡ്

4.2.4 ഭൂപ്രകൃതി

ഈ നീർത്തടത്തിലെ ആറ്റമുഴി വെള്ളൂപ്പാറ ഏലാ തോടിന്റെ ഒരു ഭാഗം ചതുപ്പനിലങ്ങളും കുറച്ച് ഭാഗം നിലംനികത്തി റബ്ബറും മറുഭാഗം ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ നിറഞ്ഞതുമാണ്. ആറ്റുകുഴി ഏലാതോടിൻറെ കുറച്ചുഭാഗം തരിശ്ഭൂമിയും ബാക്കി വയൽനികത്തി മറ്റ് കൃഷികളും കേരവൃക്ഷങ്ങളും കവുങ്ങും മറ്റു ഫലവൃക്ഷങ്ങളും ഉണ്ട്. ചിറ്റയം ഏലാതോടിൻറെ ഒരു ഭാഗം തരിശ് ഭൂമിയും കുറച്ചുഭാഗം കൃഷി ചെയ്യാത്ത വയലുകളുമാണ്. തോടുകൾ നികത്തി റോഡുകൾ നിർമ്മിച്ചതുകാരണം ചെറിയ

തോട്ടുകൾ മാത്രമാണ് അവിടെ അവശേഷിക്കുന്നത്. പറമ്പോയിൽ ചെറുതോടിൻറെ കുറച്ചുഭാഗം വയൽനികത്തി റബ്ബറും കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി ഭാഗം ചതുപ്പ് നിലങ്ങളും വയലുകളുമാണ്.

4.2.5 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

ഇത്തിക്കര നദിയാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഇടയ്ക്കോട് വാർഡിലെ ഭാഗം മുതൽ പോരേടം വാർഡിലെ വട്ടത്തിൽ കല്ലടതണ്ണി വരെയുള്ള ഇത്തിക്കര നദിയുടെ ഭാഗം ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന നീർച്ചാലുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

1. **വെള്ളൂപ്പാറ – ആറ്റുമൂഴി തോട്** : വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിലെ മൂലങ്കോട് തലക്കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സാണ് ഈ തോട്.

2. **പറയാട്ടുകോണം ഏലാതോട്** : തെരുവിൻഭാഗം വാർഡിലെ പറയാട്ടുകോണത്തു നിന്നു തുടങ്ങി പറയാട്ടുകോണം ഏലാവഴി ഒഴുകി വെള്ളൂപ്പാറ – ആറ്റുമൂഴി തോടിൽ അവസാനിക്കുന്ന പ്രധാന നീർച്ചാലാണിത്.

3. **ചിറ്റയം ഏലാതോട്** : തെരുവിൻഭാഗം വാർഡിലെ ചേന്നൻവിള കുളത്തിൻറെ ഭാഗത്തുനിന്നും തുടങ്ങി ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകിയെത്തുന്ന പ്രധാന നീർച്ചാലാണിത്.

4.2.6 ചെറു നീർച്ചാലുകൾ

1. **ആറ്റുമൂഴിതോട് (കല്ലൂർകോണം തോട്)** : വെള്ളൂപ്പാറ ഭാഗത്തു നിന്നും ഒഴുകിതുടങ്ങി വെള്ളൂപ്പാറ ആറ്റുമൂഴി തോടിൽ പോകുന്ന ചെറുതോടാണിത്. വെള്ളൂപ്പാറ പാടശേഖരത്തിന് സമീപത്തുകൂടി ഒഴുകുന്നു.

2. **മരങ്ങാട് – പറമ്പ് വയൽ തോട്** : തെരുവിൻഭാഗം വാർഡിലെ പോരേടം അമ്പലകാവ് ഭാഗത്തു നിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി ഇത്തിക്കരനദിയിൽ അവസാനിക്കുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

3. **മാടൻകാവ് തോട്** : തെരുവിൻഭാഗം വാർഡിലെ പാറകെട്ടിൽ ഭാഗത്തുനിന്നും തുടങ്ങി ഇത്തിക്കരനദിയിൽ അവസാനിക്കുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

4. **മുമ്മൂല – ആറ്റുമൂഴി തോട് :** വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിലെ മുമ്മൂല ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് പച്ചയിൽ ഏലായുടെ സമീപത്തുകൂടി ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന ചെറുതോടുണിത്.

5. **മുമ്മൂല – ഭൂതത്താൻകുന്ന് – ആറ്റുമൂഴി തോട് :** വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിലെ മുമ്മൂലയിൽനിന്നും ആരംഭിച്ച് പച്ചയിൽ ഏലായുടെ സമീപത്തുകൂടി ഭൂതത്താൻ കുന്ന് വഴി ആറ്റുമൂഴിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

6. **ഇളമ്പിരിയാൻകോണം – ആറ്റുമൂഴി തോട്:** വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിലെ ഇളമ്പിരിയാൻകോണം ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് വെള്ളൂപ്പാറ – ആറ്റുമൂഴി തോടിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

7. **ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട് :** മൂലംകോട് വാർഡിലെ ചേലപ്പള്ളി ഭാഗത്തെ കുളത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് ചേലപ്പള്ളി ഏലാവഴി ഇത്തിക്കരനദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

8. **പില്ലാഞ്ഞിയോട് ചെറുതോട് :** കലയം വാർഡിലെ പില്ലാഞ്ഞിയോട് ഭാഗത്തുനിന്നും ഒഴുകി മുമ്മൂല-ആറ്റുമൂഴി തോടിലേക്ക് വന്നു ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്. മഴക്കാലത്ത് മാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന ചെറുതോടണിത്.

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ
1	വെള്ളൂപ്പാറ- ആറ്റുമൂഴി തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബര്- മെയ്
2	പറയാട്ടുകോണം ഏല തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
3	ചിറ്റയം ഏല തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
4	ആറ്റുമൂഴി തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബർ- മെയ്
5	മരങ്ങാട്- പറമ്പുവയൽ തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
6	മാടൻ കാവ് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
7	മുമ്മൂല- ആറ്റുമൂഴി തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബർ- മെയ്
8	മുമ്മൂല- ഭൂതത്താൻകുന്ന്- ആറ്റുമൂഴി തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബർ- മെയ്

9	ഇളംപിരിയാങ്കോണം– ആറ്റുമൂഴി തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
10	ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

4.2.7 മണ്ണ്തരം

ഈ നീർത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ചരൽമണ്ണും ഒപ്പം ചുവന്ന മണ്ണും പൊടി മണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിനു പുറമെ നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ മണൽ കലർന്ന പൊടിമണ്ണും ചുവന്ന മണ്ണും ധാരാളം കാണപ്പെടുന്നു. താഴ്ന്ന വയൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെളിമണ്ണും മണൽ കലർന്ന കളിമണ്ണും കറുത്ത മണ്ണും ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്നു.

4.2.8 പ്രധാന വിളകൾ

ഈ നീർത്തടത്തിലെ ചേലപ്പള്ളി ഏലാ പ്രദേശങ്ങൾ, പറയാട്ടുകോണം, വെള്ളൂപ്പാറ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നെൽ കൃഷിയും മുമ്മൂല ആറ്റുമുഴി തോടിന്റെ വശങ്ങളിൽ വാഴ , മരച്ചീനി പച്ചക്കറികളും മറ്റ് ഭാഗങ്ങളിൽ റബ്ബർ, തെങ്ങ് എന്നിവയും പ്രധാന വിളകളായി കാണപ്പെടുന്നു. പറമ്പോയിൽ ചെറുതോടിൻറെ കുറച്ചുഭാഗം വയൽനികത്തി റബ്ബറും കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

4.2.9 പൊതു ആസ്തികൾ

വെള്ളൂപ്പാറ UPS	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രം
വെള്ളൂപ്പാറ അംഗൻവാടി	പോരേടം ഗണപതി നട
മുളയം അംഗൻവാടി	മാടൻകാവ് ക്ഷേത്രം
പച്ചയിൽ അംഗൻവാടി	പോരേടം മുസ്ലീം പള്ളി
കുണ്ടയം അംഗൻവാടി	ഐസിഡിഎസ് സബ് സെന്ററുകൾ
തെരുവിൻഭാഗം റേഷൻകട	പോരേടം പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്

4.2.10 തരിശുഭൂമി

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കാർഷിക മേഖലകളിൽ തരിശ് പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി വളരെ കൂടുതലാണ്. നെൽ വയലുകൾ മിക്കവയും തരിശിട്ടിരിക്കുകയോ മറ്റ് വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനോ ഉപയോഗിക്കുന്നു. നീർത്തട നടത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയെ ഫീൽഡ്

തല വിവരശേഖരണത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തരിശ് പ്രദേശങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം	വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	പറമ്പ് വയൽ ഏല പ്രദേശം	3.0
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	പറയാട്ടുകോണം ഏല പ്രദേശം	6.0
3	മൂലംകോട്	ചേലപ്പള്ളി ഏല പ്രദേശം	5.0
4	തെരുവിൻ ഭാഗം	ചിറ്റയം ഏല പ്രദേശം	4.0
5	വെള്ളൂപ്പാറ	ഭൂതത്താങ്കുന്ന്-ആറ്റൂമൂഴി പ്രദേശം	5.0
6	വെള്ളൂപ്പാറ	ഇളംപിരിയാൻകോണം പ്രദേശം	5.0

4.2.11 കുളങ്ങൾ

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		വാർഡിന്റെ പേര്	ഉടമസ്ഥത
		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം	8.8586063	76.8484680	വെള്ളൂപ്പാറ	പൊതുകുളം
2	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം	8.8561110	76.8362583	പോരേടം	ക്ഷേത്രകുളം
3	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ ഭാഗം സ്വകാര്യകുളം	8.8592758	76.8395004	മൂലംകോട്	സ്വകാര്യം
4	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം	8.8626650	76.8407781	തെരുവിൻഭാഗം	സ്വകാര്യം
5	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം	8.859149	76.842066	മൂലങ്കോട്	സ്വകാര്യം

4.2.12 പൊതു കിണറുകൾ

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പൊതു കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	ഉപയോഗയോഗ്യമാണോ അല്ലയോ?
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	ചിറ്റയം കോളനി	അതെ
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	കുണ്ടയം കോളനി	അതെ
3	വെള്ളൂപ്പാറ	വെള്ളൂപ്പാറ പൊതു കിണർ	അല്ല

4	വെള്ളൂപ്പാറ	ഭൂതത്താൻ കുന്ന്	അതെ
5	വെള്ളൂപ്പാറ	ഇടക്കോട്	അതെ

4.2.13 നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ

ഭൂപ്രകൃതിയിലെ സവിശേഷതമൂലം അതിരൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പം കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും നേരിടുന്ന നീർത്തടമാണിത്. പശ്ചിമഘട്ട സംരക്ഷണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കൃഷിവകുപ്പിൻറെ നേതൃത്വത്തിൽ നീർത്തട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയ പ്രദേശം കൂടിയാണിത്. ടി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാന തോടുകളായ ചിറ്റയം ഏലാത്തോട്, മുമ്മൂല ആറ്റ്മുഴി തോട് തുടങ്ങിയ നീർചാലുകളുടെ ബണ്ട് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തിക്കര നദിയാണ് ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജല സ്രോതസ്. എന്നാൽ ടി നദിയിൽ മഴക്കാലത്ത് ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ തടയണകളൊന്നും നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നിലവിലില്ല. ചടയമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലേക്ക് കുടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്യുന്ന കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ പമ്പ് ഹൌസ് ചിറ്റയം ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. വേനൽ കാലമാകുമ്പോൾ ഈ ഭാഗത്ത് തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിച്ചാണ് ജലവിതരണം നടത്തിവരുന്നത്. ഈ ഭാഗത്ത് സ്ഥിരമായ ഒരു ജലസംഭരണി നിർമ്മിച്ചാൽ പഞ്ചായത്തിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് ഒരു പരിധിവരെ പരിഹാരം കാണാൻ സാധിക്കും. ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകിയെത്തുന്ന ചെറുനീർചാലുകൾ മാത്രമാണ് മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളായി ഈനീർത്തടത്തിലുള്ളത്. ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സവിശേഷതമൂലം മഴക്കാലത്ത് പതിക്കുന്ന വെള്ളം വളരെ വേഗത്തിൽ ഈ ചെറുതോടുകളിലൂടെ ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു. പുഴയുടെ ഭാഗങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്ത് കരയിടിച്ചിൽ രൂക്ഷമാണ്. നീർത്തടത്തിലെ ഏക പൊതുകുളവും തലക്കുളവുമായ വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് പൊതുകുളം നാശത്തിൻറെ വക്കിലാണ്. പൊതുകിണറുകളെല്ലാം തുടർ പരിപാലനം ഇല്ലാത്തത് മൂലം നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

മങ്ങാട് പറമ്പ് വയൽ പ്രദേശം, പറയാട്ടുകോണംകോണം ഏലാപ്രദേശം, ചേലപ്പള്ളി ഏലാപ്രദേശം ചിറ്റയം ഏല, ഭൂതത്താൻ കുന്ന് ഏലാ പ്രദേശം എന്നിവയാണ് പ്രധാന കാർഷിക മേഖലകൾ. ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം തരിശുനിലങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി വളരെ കൂടുതലാണ്. മതിയായ ജലസേചന സൗകര്യമില്ലാത്തത് മൂലവും, കാർഷിക ആവശ്യത്തിന് തൊഴിലാളികളെ ലഭിക്കാത്തമൂലവും നീർത്തടത്തിലെ കർഷകർ കൃഷിയിൽ നിന്നും പിന്മാറുന്നു. മഴലഭ്യതയിലെ കുറവും കൃഷിയെ നശിപ്പിക്കുന്ന രോഗങ്ങളും മതിയായ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം നീർത്തടത്തിലെ കാർഷിക മേഖല തകർച്ചയിലാണ്.

നീർത്തടം – 6 l 16 a

4.3.1 ആമുഖം

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഇടക്കോട്, കലയം, മാടൻനട, ചടയമംഗലം, കുരിയോട്, വെട്ടുവഴി വാർഡുകൾ എന്നിവയുടെ ഭാഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതും കടയ്ക്കൽ, നിലമേൽ, ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്നതുമാണ് ഈനീർത്തടം. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്കേ അതിരായ ഇത്തിക്കരയാറുമുതൽ തെക്ക് നിലമേൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് അതിർത്തി വരെ ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നീർത്തട പ്രദേശം കാണപ്പെടുന്നു. നീർത്തടപ്രദേശത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതിയുടെ 31% മാത്രമാണ് ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്

4.3.2 പൊതു വിവരങ്ങൾ

നീർത്തട നമ്പർ	:	6 l 16 a
ഉൾപ്പെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	:	ഇത്തിക്കര
നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി	:	1600.31 ഹെക്ടർ
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിസ്തൃതി	:	500.73 ഹെക്ടർ

4.3.3 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഇത്തിക്കര നദി
കിഴക്ക്.	–	ചടയമഗലം, നെട്ടേത്തറ, കടക്കൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
പടിഞ്ഞാറ്	–	കള്ളിക്കാട് വെട്ടുവഴി വാർഡുകൾ
തെക്ക്	–	നിലമേൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

4.3.4 ഭൂപ്രകൃതി

ഈ നീർത്തടത്തിൻറെ പണയിൽ പാലത്തിന് താഴെ ഇത്തിക്കര ആറുമായി ചേരുന്ന ഭാഗം അയത്തിലാ തോടിന് ഇടതുഭാഗം റബ്ബറും വലതുഭാഗം വയൽ നികത്തി റബ്ബറുമാണ്. പണയിൽ പാലം മുതൽ അയിത്തിലപാലം വരെ താരതമ്യേന ജനസാന്ദ്രത കൂടുതലുള്ളതും കൃഷിഭൂമികൾ ധാരാളമുള്ളതുമായ പ്രദേശമാണ്. ഇവിടെ നെൽവയലുകൾ ഭൂരിഭാഗവും തരിശുനിലങ്ങളായി കാണപ്പെടുന്നു.

പണയിൽ പാലത്തിനോട് ചേർന്ന് വയൽ നികത്തി റബ്ബർ, തെങ്ങ് എന്നിവ കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്നു. പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിനോട് ചേർന്ന് നെൽവയലുകൾ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. തോടിൻറെ വലതുഭാഗം റബ്ബർ, മിശ്രിതവിളകൾ എന്നിവയും തിരുവഴി പച്ചയിൽഭാഗം നെൽവയലുകൾ കൂടുതലും തരിശായി കിടക്കുകയാണ്. ഇടയ്ക്കോട് പാലം മുതൽ അയിത്തില വരെയുള്ള ഭാഗം നെൽവയലുകൾ ഒരു പൂകൃഷി ചെയ്യുന്നവയും ചില സ്ഥലങ്ങൾ വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്, വാഴ എന്നീ കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു. അയിത്തില മുതൽ പാട്ടംവരെയുള്ള ഭാഗം താരതമ്യേന നെൽകൃഷിയുള്ളവയാണ്. കൂടാതെ വയൽനികത്തി തെങ്ങ്, വാഴ, റബ്ബർ എന്നീ കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു. കൈതക്കുറ്റി പാലത്തിനോട് ചേർന്ന് തോടിൻറെ വലതുഭാഗത്ത് നല്ലരീതിയിൽ ഇരുപൂ കൃഷി ചെയ്യുന്ന വയലുകളാണ്. കൂടാതെ കൈതക്കുറ്റി തോടിൻറെ ചില ഭാഗങ്ങളിൽ വാഴ, റബ്ബർ, തെങ്ങും കൈതക്കുറ്റി പാലം മുതൽ കുരിയോട് എം.സി. റോഡിൽ ടച്ച് ചെയ്യുന്ന ഭാഗം വരെ തരിശു നിലങ്ങളും വയൽ നികത്തി തെങ്ങ്, വയൽ നികത്തി നിർമ്മിതി പ്രദേശങ്ങളും കാണാൻ കഴിയുന്നു.

4.3.5 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

കടക്കൽ നിലമേൽ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന കൈത്തോടുകൾ ചേർന്നു ചടയമഗലം പഞ്ചായത്തിലെ മൂഴി, കപ്പിങ്ങാട്, കൈതകുറ്റി, കൊക്കാര, പാട്ടം, അയിത്തില, തണ്ണിപ്പുറം വഴി ഒഴുകി പണയിൽ ഭാഗത്ത് വച്ച് ഇത്തിക്കര നദിയുമായി ചേരുന്ന അയത്തില വലിയ തോടാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജല സ്രോതസ്.

4.3.6 ചെറു നീർച്ചാലുകൾ

1. **നെല്ലിക്കുന്നിൻപുറം ചെറുതോട്** : കലയം വാർഡിലെ മാടൻനട പള്ളി ഭാഗത്തു നിന്ന് ആരംഭിച്ച് അയിത്തില വലിയ തോടിൽ വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

2. **മുല്ലോണം ചെറുതോട്:** ജഡായു പാറയുടെ താഴ്ഭദേശത്തുനിന്ന് ഉദ്ഭവിച്ച് അയിത്തില വലിയ തോടിൽ വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

3. **അയിത്തില-കൈതകുറ്റി ചെറുതോട്** : ചടയമംഗലം വാർഡിലെ കൈതകുറ്റി ഭാഗം തുടങ്ങി പാട്ടം ഭാഗത്തുവച്ച് അയിത്തില വലിയ തോടിൽ വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

4. **കൊക്കര ചെറുതോട്** : കുരിയോട് വാർഡിലെ കൈതക്കുറ്റി ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് അയിത്തില വലിയ തോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

5. **കോണത്ത് ഭാഗം ചെറുതോട്** : വെട്ടുവഴി വാർഡിലെ കുളത്തിൻകര കുളത്തിൽനിന്നും ആരംഭിച്ച് അയത്തില വലിയ തോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

6. **പൈങ്ങോലിക്കോണം ചെറുതോട്** : വെട്ടുവഴി വാർഡിലെ പുന്നൂർകോണം ഊറ്റുകുഴിയിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് അയിത്തല വലിയതോടിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

7. **കപ്ളിങ്ങാട് ഏലാതോട്** : കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ ഏറംഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് കുരിയോട് വാർഡിലെ വാഴപ്പള്ളി ഭാഗത്തുവച്ച് അയിത്തില വലിയതോട്ടുമായി ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

8. **പാട്ടം-കനാൽ തോട്** : ചടയമംഗലം വാർഡിലെ ലക്ഷം വീട് ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് കൊക്കാര ഭാഗത്തുവച്ച് അയിത്തില വലിയതോട്ടുമായി ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്

9. **കൊല്ലോണം ഏലാതോട്** : കടയക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ഒഴുകി വരുന്നതും കുരിയോട് വാർഡിലെ മാടപ്പാറ, കൊല്ലോണം, ചന്തമുക്ക് വഴി മൂഴിയിൽ ഭാഗത്ത് വച്ച് അയിത്തില വലിയതോട്ടുമായി ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ
1	അയത്തില വലിയ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഏപ്രിൽ- മെയ്
2	നെല്ലികുന്നിൻപുറം ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
3	മുല്ലോണം ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ-മെയ്
4	അയിത്തില-കൈതകുറ്റി ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ-മെയ്
5	കൊക്കര ചെറു തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
6	കോണത്തുഭാഗം ചെറു തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബർ- മെയ്
7	പൈങ്ങേലികോണം ചെറുതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
8	പാട്ടം- കനാല് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
9	കപ്ലിങ്ങാട് എലാത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
10	കൊല്ലോണം എലാത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.3.7 മൺതരങ്ങൾ

ഈ നീർത്തടത്തിൻറെ ഉയർന്ന ഭാഗങ്ങൾ താരതമ്യേന ചരൽമണ്ണും ഒപ്പം ചുവന്ന മണ്ണും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ മണലും ചെളിയും നിറഞ്ഞ മണ്ണും, വയൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും കളിമണ്ണും അടങ്ങിയതാണ്.

4.3.8 പ്രധാന വിളകൾ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതലായി നെല്ല് കൃഷിചെയ്തുവരുന്ന നീർത്തടമാണിത്. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ വാര്യവീട്ടിൽ ഭാഗം, മണക്കാട്അഴികം, കൊക്കാര, പാട്ടം, അയത്തിലാ, കൈതകുറ്റി ഭാഗം, തണ്ണിപ്പറം, പണയിൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നെല്ല് കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. മറ്റ് പ്രധാന വിളകൾ റബ്ബർ, വാഴ, മരച്ചീനി എന്നിവയാണ്.

4.3.9 ആസ്തികൾ

ഇടയ്ക്കോട് പണയിൽ ക്ഷേത്രം	പാട്ടം അംഗൻവാടി
ഇടയ്ക്കോട് അംഗൻവാടി	കള്ളിക്കാട് അംഗൻവാടി
GEMS സ്കൂള്	കുരിയോട് അംഗൻവാടി
വെട്ടുവഴി അക്ഷയ കേന്ദ്രം	വെട്ടുവഴി മുസ്ലീം പള്ളി

4.3.10 തരിശുഭൂമി

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം	വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
1	ഇടക്കോട്	തോയിത്തല ഏല	5.0
2	ഇടക്കോട്	നെടുംപറമ്പ് ഭാഗം	8.0
3	ഇടക്കോട്	പട്ടം ഭാഗം, തണ്ണിപ്പറം ഭാഗം	12.0
4	കലയം	അയത്തിലാ ഭാഗം	8.0
5	വെട്ടുവഴി	പാട്ടം ഏല പ്രദേശം	3.0
6	കുരിയോട്	വാര്യവീട്ടിൽ ഭാഗം	3.0
7	കുരിയോട്	മൂഴിയിൽ ഭാഗം	5.0

4.3.11 കുളങ്ങൾ

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		വാർഡിന്റെ പേര്	ഉടമസ്ഥത
		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	കരുന്തോട് തലകുളം	8.8783187	76.8503040	ഇടയ്ക്കോട്	പൊതുകുളം
2	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം	8.877848	76.855888	ഇടയ്ക്കോട്	സ്വകാര്യം
3	കോണത്ത് കുളം	8.8574952	76.802795	വെട്ടുവഴി	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം	8.857861	76.8610067	വെട്ടുവഴി	സ്വകാര്യം
5	കപ്പിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം	8.854141	76.869812	കുരിയോട്	ക്ഷേത്രകുളം
6	കപ്പിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം	8.855575	76.869630	കുരിയോട്	സ്വകാര്യം
7	നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം	8.854738	76.874804	കുരിയോട്	പൊതുകുളം
8	മൂഴിയിൽ കുളം	8.8544288	76.8713731	കുരിയോട്	പൊതുകുളം
9	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം	8.860312	76.86443	ചടയമംഗലം	പൊതുകുളം
10	മാടൻനട തലക്കുളം	8.8721675	76.8599519	മാടൻനട	പൊതുകുളം

4.3.12 തടയണകൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		നിലവിലെ ഉപയോഗം
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം	
1	അയത്തില വലിയ തോട്	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	ഇടയ്ക്കോട്	8.8772842	76.8561633	ഭാഗീകമായി ഉപയോഗയോഗ്യം. നവീകരണം ആവശ്യമുണ്ട്
2	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	8.868837	76.856408	ഉപയോഗശൂന്യം
3	അയത്തില വലിയ തോട്	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	കലയം	8.866363	76.858657	ഭാഗീകമായി ഉപയോഗയോഗ്യം. നവീകരണം ആവശ്യമുണ്ട്
4	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	8.860950	76.861921	ഉപയോഗയോഗ്യം
5	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	8.857872	76.865902	ഭാഗീകമായി ഉപയോഗയോഗ്യം. നവീകരണം ആവശ്യമുണ്ട്
6	അയത്തില വലിയ തോട്	വാഴപ്പള്ളി കപ്ലിങ്ങാട് ഭാഗം	കുരിയോട്	8.8554571	76.8703304	ഉപയോഗശൂന്യം
8	അയത്തില വലിയ തോട്	മൂഴി ഭാഗം	കുരിയോട്	8.8542496	76.8713490	ഉപയോഗയോഗ്യം

4.3.13 പൊതു കിണറുകൾ

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പൊതു കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	ഉപയോഗയോഗ്യമാണോ അല്ലയോ?
1	ഇടക്കോട്	ഇടക്കോട് അംഗൻവാടി	അതെ
2	ഇടക്കോട്	കൊച്ചുകുന്നിൻ പുറം കോളനി	അതെ
3	ഇടക്കോട്	നെടുംപറമ്പ് കോളനി	അതെ
4	ഇടക്കോട്	ചരുവിള കോളനി	അതെ
5	കുരിയോട്	കൈതകുറ്റിയിൽ	അല്ല
6	കുരിയോട്	മൂഴിയിൽ ഇലിപ്പാപ്പണ	അതെ
7	കുരിയോട്	കൊല്ലോണം	അതെ
8	കുരിയോട്	വെട്ടിയറുന്നം മുകൾ	അതെ
9	വെട്ടുവഴി	പഞ്ചായത്ത് കിണർ	അതെ
10	കലയം	പച്ചയിൽ കോളനി കിണർ	അതെ

4.3.14 നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന കാർഷിക മേഖലകളായ കൊക്കര, കൈതക്കുറ്റി, പാട്ടം, അയിത്തില, പണയിൽ, തണ്ണിപ്പുറം, മാടൻനട എന്നീ കാർഷിക മേഖലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടമാണിത്, മറ്റുനീർത്തടങ്ങളിലേതുപോലെ തരിശ് ഇട്ടിരിക്കുന്ന വയലുകൾ ഈ നീർത്തടത്തിലും വളരെ കൂടുതലാണ്. തലക്കുളങ്ങളായി കൃഷിക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന ജല സ്രോതസുകൾ ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും അവ നാശത്തിൻറെ വക്കിലാണ്. കൂടുതൽ ഭാഗങ്ങളിലെ കൃഷിയും അയിത്തില വലിയ തോടിലെ ജല ലഭ്യതയെ ആശ്രയിച്ചാണ്. മുൻകാലങ്ങളിൽ വർഷം മുഴുവൻ ജല ലഭ്യത ഉണ്ടായിരുന്ന ഈ തോട് ഇപ്പോൾ ഫെബ്രുവരി മാസമാകുമ്പോൾ തന്നെ വറ്റി വരളുന്നു. കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി നിർമ്മിച്ചതും കാലപ്പഴക്കം മൂലം തകർന്നിരിക്കുന്നതുമായ തടയണകൾ മാത്രമാണ് ഈ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഇന്ന് ജല സംഭരണത്തിനായുള്ളത്. നീർച്ചാലുകളിലൂടെയുള്ള മേലൊഴുക്കിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് അടിയന്തിരമായി പുതിയ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സാദ്ധ്യതയുള്ള ഒട്ടേറേ ഉറവകൾ നിർത്തട പ്രദേശത്തുണ്ട്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ സാദ്ധ്യത പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ഇവയുടെ നിർമ്മാണം ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

നീർത്തട നടത്തത്തിൻറെ ഭാഗമായി നടത്തിയ കർഷകരുമായുള്ള ആശയ വിനിമയത്തിൽ നിന്നും പാടശേഖരങ്ങൾ തരിശിടുന്നതിൻറെ ഒരു പ്രധാന കാരണം ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയാണെന്ന് മനസിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചു. പ്രധാന നീർച്ചാലിൻറെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് അതിർത്തി വരുന്ന ഭാഗത്ത് (മൂഴിയിൽ ഭാഗം) മഴക്കാലത്ത് കൊല്ല പൊട്ടി കൃഷി നാശവും വ്യാപകമാണ്. കുരിയോട്ട ഭാഗത്ത് തൊഴിലുറപ്പുതൊഴിലാളികൾ തന്നെ വനിതാക്കൂട്ടായ്മ രൂപീകരിച്ച് തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുവാൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഇത് വളരെ കുറച്ച് പ്രദേശത്തുമാത്രമെ ഉള്ളൂ. വരും വർഷങ്ങളിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തന്നെ മുൻകൈ എടുത്ത് തരിശു നിലങ്ങളിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കൃഷിയോഗ്യമാക്കുന്നതിനും കാർഷിക കർമ്മ സേന രൂപീകരിച്ച് കൃഷി ഇറക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്.

കുടിവെള്ളക്ഷാമം നീർത്തട പ്രദേശത്ത് രൂക്ഷമായ രീതിയിൽ അനുഭവപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. തരിശ്ശിട്ടിരിക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിച്ചത് ഭൂജല ലഭ്യതയേയും സാരമായി ബാധിച്ചു. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കറ്റൂട്ടിൽ കോളനി, നെടുമ്പറമ്പ് കോളനി, കുരിയോട്ട വാർഡിലെ ലോറിക്കുന്ന് ഭാഗം, കലയം വാർഡിലെ നെല്ലിക്കുന്നിൻപുറം ഭാഗം എന്നിവിടങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം രൂക്ഷമാണ്. കലയം, ഇടക്കോട്, കുരിയോട് വാർഡുകളിലായി പത്തോളം പൊതുകിണറുകൾ നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും തുടർപരിപാലനം ഇല്ലാഞ്ഞതുമൂലം ഇവയും നാശത്തിൻറെ വക്കിലാണ്.

നീർച്ചാലുകളിലേയും ജലസ്രോതസുകളിലേയും മാലിന്യ നിക്ഷേപമാണ് മറ്റൊരു പ്രധാന വെല്ലുവിളി. പ്രധാന നീർചാലായ അയിത്തില വലിയതോടിൻറെ അയിത്തില പാലത്തിനോട് ചേർന്ന് പി.ഡബ്ല്യു.ഡി റോഡുവഴി വലിയതോതിൽ പ്ലാസ്റ്റിറ്റിക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് ജല മലിനീകരണത്തിനും പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു.

നീർത്തടം – 6 l 15 a

4.4.1 ആമുഖം

ഇട്ടിവ, കടയ്ക്കൽ, ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന ഇത്തിക്കര നദീതടത്തിൻറെ ചെറു നീർത്തടമാണിത്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൻറെ വടക്ക്-കിഴക്ക് ഭാഗത്തായി ഇത്തിക്കര നദിയിയോട് ചേർന്ന് ഈ നീർത്തടം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പൂങ്കോട്, അക്കോണം, മണ്ണംപറമ്പ് വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും ചടയമംഗലം, കണ്ണംകോട് വാർഡുകൾ ഭാഗീകമായും ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഈ നീർത്തടത്തിൻറെ ആകെ വിസ്തൃതിയുടെ 43% ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

4.4.2 പൊതു വിവരങ്ങൾ

നീർത്തട നമ്പർ	:	6 l 15 a
ഉൾപ്പെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	:	ഇത്തിക്കര
നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി	:	1646.82 ഹെക്ടർ
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിസ്തൃതി	:	711.23 ഹെക്ടർ

4.4.3 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഇത്തിക്കര നദി
കിഴക്ക്.	–	കടയ്ക്കൽ, ഇട്ടിവ പഞ്ചായത്തുകൾ
പടിഞ്ഞാറ്	–	ചടയമംഗലം, ഇടയ്ക്കോട് വാർഡുകൾ
തെക്ക്	–	കുരിയോട് വാർഡ്

4.4.4 ഭൂപ്രകൃതി

ഈ നീർത്തടത്തിൽ നടുക്കുന്ന്, പറങ്കോട് എന്നീ കുന്നിൻപ്രദേശവും നിരപ്പായ ചടയമംഗലം ജംഗ്ഷനും കണ്ണംകോട് മണ്ണാംപറമ്പ് എന്നീ ചരിഞ്ഞ പ്രദേശവും എം.ജി. ഹൈസ്കൂളിൻറെ താഴെയായി സ്റ്റേഡിയം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി മാറ്റിയിട്ടിരിക്കുന്ന

സമതലപ്രദേശവും റബ്ബർകൃഷി വ്യാപകമായുള്ള നടുക്കുന്ന്, കണ്ണംകോട്, മണ്ണംപറമ്പ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്.

4.4.5 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. **ചടയമംഗലം- വലിയ ഏലാതോട് :** മണ്ണംപറമ്പ് വാർഡിൽ ഇട്ടിവ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അതിർത്തിയിൽ നിന്നും ഒഴുകി തുടങ്ങി കിഴതോണി വഴി KSRTC ഡിപ്പോക്ക് സമീപം എം.സി റോഡിനെ മറികടന്ന് പൂങ്കോട് വാർഡിലെ ഒലിപ്പുറം കടവിൽ വച്ച് ഇത്തിക്കര നദിയിൽ ചേരുന്ന വലിയ തോടാണിത്.

2. **ആറാട്ട്കടവ്-ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്:** അക്കോണം വാർഡിലെ മലവിള ഭാഗത്തു നിന്നും തുടങ്ങി പൂങ്കോട് വാർഡ് വഴി ഒഴുകി, എം.സി റോഡിനെ മറികടന്ന് ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ അവസാനിക്കുന്നു.

3. **MGHS- മയിലറ - കടന്നൂർ തോട്:** കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ കടന്നൂർഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് സ്റ്റേഡിയം വഴി എം.സി റോഡിന് സമാന്തരമായി ഒഴുകി മണ്ണംപറമ്പ് വാർഡിൽ വച്ച് ചടയമംഗലം വലിയ തോടുമായി ചേരുന്ന പ്രധാന നീർച്ചാലാണിത്.

4.4.6 ചെറു നീർച്ചാലുകൾ

1. **കുളയ്ക്കാട്കാവ് തോട് :** പൂങ്കോട് വാർഡിലെ കുളയ്ക്കാട് കാവ് കുളത്തിൻറെ ഭാഗത്തുനിന്നുമാരംഭിച്ച് ഇളവക്കോട് ഭാഗത്ത് അവസാനിക്കുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

2. **പെരുംപുറം UPS തോട് :** കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ പെരുംപുറം UPS ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് MGHS കടന്നൂർ തോടിൽ ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്

3. **അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട് :** കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ അയ്യപ്പൻമുക്ക് ഭാഗത്ത് നിന്ന് ആരംഭിച്ച് MGHS കടന്നൂർ തോടിലേക്ക് ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്

4. **കടന്നൂർ തോട് :** കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ കടന്നൂർ ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് MGHS മയിലറ തോടിലേക്ക് ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

5. **മറിയപ്പള്ളി തോട് :** കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ മറിയപ്പള്ളി തലക്കുളത്തിൻറെ ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് MGHS മയിലറ തോടിലേക്ക് ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്.

6. **കുളങ്ങാട് തോട്:** ചടയമംഗലം വാർഡിലെ ജഡായുപ്പാറക്ക് താഴെയുള്ള ഊറ്റ് പ്രദേശത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് ചടയമംഗലം-പള്ളിക്കൽ റോഡിനെ മുറിച്ച് കടന്ന് ചടയമംഗലം വലിയതോടിലേക്ക് ചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്

7. **കുടവൂർ എലാത്തോട്:** പൂങ്കോട് വാർഡിലെ കുടവൂർ ഏലാ ഭാഗത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച് ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് വന്നുചേരുന്ന ചെറുതോടാണിത്

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ
1	ചടയമംഗലം- വലിയ ഏലാതോട്	വറ്റുന്നത്	ഏപ്രിൽ- മെയ്
2	ആറാട്ട്കടവ്-ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
3	MGHS- മയിലറ - കടന്നൂർ തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
4	കുളയ്ക്കാട്കാവ് തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ-മെയ്
5	പെരുംപുറം UPS തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ-മെയ്
6	അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ-മെയ്
7	കടന്നൂർ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഡിസംബർ- മെയ്
8	മറിയപ്പള്ളി തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്
9	കുളങ്ങാട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
10	കുടവൂർ എലാത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.4.7 മൺതരങ്ങൾ

ഈ നീർത്തടത്തിലെ നടുക്കുന്ന് ഭാഗം ചെങ്കൽമണ്ണും, ചടയമംഗലം ഏലാ തോടിൻറെ കരഭാഗങ്ങൾ മണൽ കലർന്ന മണ്ണും, ചടയമംഗലം ഏലാ തോടിൻറെ വയലുകളിൽ കളി മണ്ണും, കണ്ണംകോട്, മണ്ണാംപറമ്പ്, മറിയപള്ളി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലും താമരശ്ശേരി ഏലാ വയലുകളിലും കളിമണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു. ശ്രീരംഗം വയലിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ കറുത്ത മണ്ണും, മുല്ലപ്പന്തൽ, അക്കോണം റോഡിൻറെ ഭാഗങ്ങളിൽ കറുപ്പും, ചുവപ്പും ഇടകലർന്ന നിറത്തിലുള്ള മണ്ണും, എം.സി. റോഡിൻറെ കിഴക്കുവശം വയലിനോടു ചേർന്ന് കിടക്കുന്ന കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളിൽ കറുത്ത പൊടിമണ്ണും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളായ വയലേലകളിൽ കൃഷിയ്ക്കനുയോജ്യമായ മണ്ണും കോളനി പ്രദേശങ്ങളിൽ ചരൽ കലർന്ന കറുത്തമണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു.

4.4.8 പ്രധാന വിളകൾ

വാഴ, മരച്ചീനി, കവുങ്ങ്, എന്നീ ഇടവിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്ന വയലുകളാൽ സമൃദ്ധമാണ് ഈ നീർത്തടം. ഇടയ്ക്കിടെ കേരവൃക്ഷങ്ങളും കാണാവുന്നതാണ്. എന്നിരുന്നാലും ഏറ്റവും കൂടുതലായുള്ള കൃഷി നാണ്യവിളയായ റബ്ബർ തന്നെയാണ്.

4.4.9 പൊതു ആസ്തികൾ

ബ്ലോക്ക് ആഫീസ്, ചടയമംഗലം	കൃഷിഭവൻ
കൃഷി ഓഫീസ് ,ചടയമംഗലം	ജില്ലാ സഹകരണബാങ്ക്
വില്ലേജ് ഓഫീസ്, ശ്രീരംഗം	ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്,
മാർത്തോമാ കോളേജ്, ഇളവക്കോട്	ധനലക്ഷ്മി ബാങ്ക്
ടെലഫോൺ എക്സ്ചേഞ്ച്, ശ്രീരംഗം	പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ്
പി.ഡബ്ല്യൂ.ഡി. ഓഫീസ്, ശ്രീരംഗം	അംഗൻവാടി
കെ.എസ്.ആർ.റ്റി.സി. ബസ്സ്റ്റാൻറ്	എം,.ജി ഹൈസ്കൂൾ
മഹാദേവർക്ഷേത്രം	മൃഗാശുപത്രി
ആയുർവേദ ഡിസ്പെൻസറി	ഹോമിയോ ഡിസ്പെൻസറി
ചടയമംഗലം സർവ്വീസ് സഹകരണബാങ്ക്,	അർബൻ ബാങ്ക്
അംഗൻവാടികൾ	റേഷൻകടകൾ

4.4.10 തരിശുഭൂമി

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	തരിശ് പ്രദേശങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലം	വിസ്തൃതി (ഏക്കറിൽ)
1	മണ്ണാപറമ്പ്	ചടയമംഗലം വലിയ ഏല	15.0
2	മണ്ണാപറമ്പ്	പേരപ്പിൽ ഭാഗം	2.0
3	കണ്ണംകോട്	മയിലറ MGHS ഭാഗം	4.0
4	കണ്ണംകോട്	കണിയാരംകോട്	2.0
5	കണ്ണംകോട്	അയ്യപ്പൻമുക്ക്	4.0

4.4.11 കുളങ്ങൾ

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		വാർഡിന്റെ പേര്	ഉടമസ്ഥത
		അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	മറിയപ്പള്ളി കുളം	8.863316	76.872525	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
2	കുരിയോട് നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം	8.854738	76.874804	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
3	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം	8.8619024	76.8766949	കണ്ണംകോട്	പൊതുകുളം
4	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം	8.864343	76.872157	കണ്ണംകോട്	ക്ഷേത്രകുളം
5	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം	8.868037	76.873564	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
6	കണ്ണങ്കോട് എട്ട്പറതലക്കൽ കുളം	8.8625113	76.8767378	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
7	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം കുളം	8.8646725	76.8762339	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
8	കണ്ണങ്കോട് സ്വകാര്യ കുളം	8.8651108	76.8762339	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
9	കണ്ണങ്കോട് പെരുന്തങ്കോണം തലക്കുളം	8.860848	76.8778959	കണ്ണംകോട്	സ്വകാര്യം
10	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം	8.8826392	76.8716708	പൂങ്കോട്	ക്ഷേത്രകുളം
11	പൂങ്കോട് കൈതകെട്ട് ഭാഗം സ്വകാര്യകുളം	8.8824604	76.8731759	പൂങ്കോട്	സ്വകാര്യം
12	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 1	8.877689	76.879223	അക്കോണം	സ്വകാര്യം
13	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 2	8.8838146	76.8787183	അക്കോണം	സ്വകാര്യം
14	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1	8.8874146	76.8701393	അക്കോണം	സ്വകാര്യം
15	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2	8.8876803	76.869400	അക്കോണം	സ്വകാര്യം

4.4.12 തടയണകൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		നിലവിലെ ഉപയോഗം
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം	
1	ചടയമംഗലം വലിയഏലാ തോട്	ഇട്ടിയക്കര ഭാഗം (ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് അതിർത്തി)	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8721814	76.8782225	പാടശേഖരത്തിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.
2	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	പേരാപ്പിൽ ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8724192	76.874294	പാടശേഖരത്തിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. നവീകരണം ആവശ്യമുണ്ട്.
3	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8717398	76.8724249	ഉപയോഗശൂന്യം
4	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	KSRTC ഗ്യാരേജിനടുത്ത്	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8737933	76.869878	ഉപയോഗശൂന്യം
5	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	എം.സി റോഡിന് താഴെ KSRTC ഡിപ്പോക്ക് സമീപം	പൂങ്കോട്	8.873973	76.868767	ഉപയോഗശൂന്യം

4.4.13 പൊതുകിണറുകൾ

ക്രമ നം.	വാർഡിന്റെ പേര്	പൊതു കിണർ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	ഉപയോഗയോഗ്യമാണോ അല്ലയോ?
1	പൂങ്കോട്	ഒലിപ്പുറം	അല്ല
2	അക്കോണം	ഇടുക്കുപ്പാറ	ഭാഗീകം
3	അക്കോണം	കുഴിയം	അതെ
4	അക്കോണം	കല്ലുമല കോളനി	അല്ല
5	മണ്ണാപറമ്പ്	അക്കോണം കിണറ്റുമുക്ക്	അതെ
6	കണ്ണംകോട്	കടന്നൂർ ലക്ഷം വീട്	അതെ
7	കണ്ണംകോട്	കണ്ണംകോട്	അതെ
8	ചടയമംഗലം	വലിയപാറ ചരിവ് കോളനി,	അതെ
9	ചടയമംഗലം	ലക്ഷം വീട്	അതെ
10	ചടയമംഗലം	ചുമടുതാങ്ങി	അതെ

4.4.14 നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൻറെ ഹൃദയഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതും പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന പൊതുമേഖല, സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതുമാണ് ഈ നീർത്തടം. കാർഷിക മേഖലയിലെ മുരടിപ്പും, കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും, ജലസ്രോതസുകളിലെ മലിനീകരണവുമാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വികസന പ്രശ്നങ്ങൾ. ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാപ്രദേശം, എം.ജി.എച്ച്.എസ്. – മയിലറ ഏലാത്തോടിൻറെ സമീപപ്രദേശങ്ങൾ കണിയാരംകോട്, അയ്യപ്പൻകുന്ന് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ കൃഷിഭൂമി തരിശിട്ടിരിക്കുന്നു. നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ ചടയമംഗലം വലിയഏലാതോട് ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നിറഞ്ഞ് വറ്റിവരണ്ട അവസ്ഥയിലാണ്. തലക്കുളങ്ങളായി വികസിപ്പിക്കാവുന്നതും ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ളതുമായ ഒട്ടേറെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ ഈ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. പൂങ്കോട് വാർഡിലെ കുളയ്ക്കോട്ട് കാവ് കുളം, കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ മറിയപ്പള്ളി കാവുകുളം എന്നിവ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. വിവധ വകുപ്പുകളുടെ പദ്ധതി രൂപീകരണത്തിൽ തലക്കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും സംരക്ഷണവും ഉൾപ്പെട്ട് കാണുന്നില്ല. അടുത്തിടെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി സ്റ്റേഡിയം ഭാഗത്ത്

കൃഷിയാവശ്യത്തിനായി നിർമ്മിച്ച കുളത്തിൽ അതിരൂക്ഷമായ ഈ വേനലിൽപോലും ധാരാളം ജലലഭ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നീർത്തടത്തിലെ മറ്റ് ഭാഗങ്ങളിലേയ്ക്കും വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടതായുണ്ട്. ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും നീർച്ചാലുകളുടെ ശുചീകരണത്തിലൂടെയും കാർഷികമേഖല നേരിടുന്ന ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്

നീർച്ചാലുകളിലെ മാലിന്യനിക്ഷേപം നീർത്തടത്തിലുടനീളം കാണാവുന്നതാണ്. ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാതോടിൽ കൃഷിയാവശ്യത്തിനായി മുമ്പ് നിർമ്മിച്ചിരുന്ന തടയണകളിൽ പലതും ഉപയോഗശൂന്യമായ അവസ്ഥയിലാണ്. ഇവയിൽ പലതിലും ഇന്ന് ചവർ അടിഞ്ഞ് നീരൊഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നു. ഇത് മഴക്കാലങ്ങളിൽ ഏലാതോട് കരകവിഞ്ഞൊഴുകി കൃഷിനാശത്തിനും കാരണമാകുന്നു. കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി ഗ്യാരേജിനോട് ചേർന്ന ഭാഗത്ത് വലിയ ഏലാതോടിൽ മാലിന്യനിക്ഷേപം വളരെ കൂടുതലാണ്.

കുടിവെള്ള ക്ഷാമമാണ് മറ്റൊരു പ്രധാന വെല്ലുവിളി. അക്കോണം വാർഡിലെ കല്ലുമല കോളനി പ്രദേശങ്ങൾ, ഇടുക്കുപാറ പ്രദേശം, മണ്ണംപറമ്പ് വാർഡിലെ പേരാപ്പിൽ, മണ്ണാപറമ്പ് ഭാഗം, കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ മാടപ്പാറ പ്രദേശം എന്നിവിടങ്ങളിൽ അതിരൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഇടുക്കുപാറ ഭാഗത്ത് രണ്ട് ക്വാറകുളങ്ങളിൽ ധാരാളം ജലം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ വാട്ടർഅതോറിറ്റി ടാങ്കിനോട് ചേർന്നുള്ള ക്വാറികുളത്തിലെ ജലം നിലവിൽ പ്രദേശത്തെ കൃഷിയാവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ക്വാറികുളത്തിൻറെ നവീകരണവും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കുടിവെള്ളപദ്ധതിയും രൂപീകരിച്ചാൽ നീർത്തടപ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം ഒരുപരിധിവരെ പരിഹരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇത്തിക്കര നദിയിൽ നിന്നും കുഴിയം വാട്ടർഅതോറിറ്റി പമ്പ് ഹൗസിലൂടെയാണ് കോളനി പ്രദേശത്ത് നിലവിൽ ജലവിതരണം നടത്തി വരുന്നത്. നദിയുടെ ഈ ഭാഗത്ത് ജലസേചന വകുപ്പിൻറെ തടയണനിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ഇത് പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ ടി പദ്ധതിയിലൂടെ വേനൽക്കാലത്ത് നീർത്തടപ്രദേശത്ത് കൂടുതൽ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകും.

നീർത്തടം – 6 l 18 c

4.5.1 ആമുഖം

നിലമേൽ, ചടയമഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ വ്യാപിച്ച് കിടക്കുന്ന ഇത്തിക്കര നദീതടത്തിന്റെ ഉപനീർത്തടമാണിത്. കല്ലടത്തണ്ണി പ്രധാന തോടിന്റെ പള്ളിക്കൽ, നിലമേൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളോട് ചേർന്ന് വരുന്ന ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രദേശങ്ങളാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പോരേടം, കള്ളിക്കാട് വർഡുകളിലെ വളരെ കുറച്ച ഭാഗം മാത്രമാണിത്. ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ 163.08 ഹെക്ടർ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്നു.

4.5.2 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

നീർത്തട നമ്പർ	:	6 l 18 c
ഉൾപ്പെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	:	ഇത്തിക്കര
നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി	:	628.47 ഹെക്ടർ
ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിസ്തൃതി	:	163.08 ഹെക്ടർ

4.5.3 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്
കിഴക്ക്.	–	കല്ലടത്തണ്ണി എന്ന എസ്റ്റേറ്റ്
പടിഞ്ഞാറ്	–	വെട്ടുവഴി വാർഡ്
തെക്ക്	–	പള്ളിക്കൽ, നിലമേൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ

4.5.4 ഭൂപ്രകൃതി

ഈ നീർത്തടത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഭൂമി റബ്ബർ കൃഷിക്കായി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ മിശ്രിതവിളകളായ മരച്ചീനി, ചേമ്പ്, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, വാഴ എന്നിവയും തെങ്ങ്, മാവ്, പ്ലാവ് തുടങ്ങിയ വൃക്ഷങ്ങളും കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വരുന്ന പ്രദേശത്ത് നെൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നില്ല..

4.5.5 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

നിലമേൽ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിലെ കള്ളിക്കാട്, പോരേടം വാർഡുകളിലൂടെ ഒഴുകി പോരേടം വട്ടത്തിൽ ഭാഗത്ത് വച്ച് ഇത്തിക്കരയാറ്റിൽ ചേരുന്നതും ഏകദേശം 15.0മീറ്റർ വീതി വരുന്നതുമായ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടുതന്നെയാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെയും പ്രധാന ജലസ്രോതസ്.

4.5.6 ചെറു നീർച്ചാലുകൾ

പ്രധാന നീർച്ചാലായ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിലേയ്ക്ക് വന്നു പതിക്കുന്നതും മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്നതുമായ മോഴൂർ തോട് , ഊറ്റടിയിൽ തോട്, കുളച്ചികോണം ചെറുകുന്നം തോട് എന്നീ -മൂന്ന് ചെറുചാലുകൾ മാത്രമാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലുള്ളത്.

നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ
1	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഏപ്രിൽ– മെയ്
2	മോഴൂർ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
3	ഊറ്റടിയിൽ തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്
4	കുളച്ചികോണം– ചെറുകുന്നം തോട്	വറ്റുന്നത്	ഒക്ടോബർ– മെയ്

4.5.7 മൺതരം

കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിന് കരയിലായി കളിമണ്ണും, ചെമ്മണ്ണും കലർന്ന മണ്ണും ചരൽ കലർന്ന ചുവന്ന മണ്ണും, കറുത്തമണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു.

4.5.8 പൊതു ആസ്തികൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങളിൽ പൊതുകുളങ്ങൾ, സ്കൂളുകൾ, അംഗൻവാടികൾ, ക്ഷേത്രങ്ങൾ, എന്നതരത്തിലുള്ള പൊതു ആസ്തികൾ ഒന്നും നിലവിലില്ല.

അധ്യായം 5

നീർത്തടങ്ങളിലെ കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലെ നീർത്തടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട മണ്ണ്–ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, കാർഷിക വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ആസ്തി സംരക്ഷണം/ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെ കുറിച്ചാണ് കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ വിശദമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. നീർത്തട വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒട്ടേറെ വലിയ പഠനങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും ആവശ്യമാണെങ്കിലും മുഖ്യമായും മണ്ണ്–ജലസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളും അതുവഴി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമാണ് കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

മണ്ണ്–ജല സംരക്ഷണ കർമ്മപരിപാടികൾ

തടയണകൾ, മഴക്കുഴികൾ, ഗള്ളിപ്ലഗ്ഗിങ്ങ്, മൺകയ്യാലകൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ, കുളം പുനരുദ്ധാരണം, നീർച്ചാലുകൾ നവീകരിക്കൽ, മണ്ണൊലിപ്പ് രൂക്ഷമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ തോടുകളുടേയും മറ്റും പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം, പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയാണ് മണ്ണുജല സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള നിർമ്മിതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തീരിക്കുന്നത്. നീർമറിയിൽ നിന്ന് താഴ്വരയിലേക്ക് എന്ന നീർത്തടവികസന സമീപനത്തിൻറെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം നടത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇടത്തരം ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കയ്യാലകൾ, ഇടത്തരം ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും, മിതമായ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കൽ എന്നിവയും നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇവ കൂടാതെ വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കൽ, പുതയിടൽ എന്നിവയ്ക്കും ജൈവവേലികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും കർമ്മ പരിപാടികളിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഏറ്റവും ഉയർന്നപ്രദേശങ്ങളിലെ ഗള്ളിപ്ലഗ്ഗിങ്ങ്, ആദ്യ വർഷങ്ങളിൽ ചെയ്തുകൊണ്ട് ഒഴുകിവരുന്ന വെള്ളത്തിൻറെയും മണ്ണിൻറെയും അളവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനും, തുടർന്നുള്ള വർഷങ്ങളിൽ നീർത്തടത്തിൻറെ ഇടത്തരം ചരിവുള്ള മദ്ധ്യഭാഗങ്ങളിലാണ് കൂടുതൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്. അവസാന വർഷങ്ങളിൽ നീർത്തടത്തിൻറെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന ഭാഗത്തു നടപ്പിലാക്കേണ്ട തടയണ നിർമ്മാണം, തോടുകളുടെ വശഭിത്തി നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയ്ക്കും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നീർച്ചാലുകളിലെ കൊല്ലാപൊട്ടി കൃഷി നശിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഒഴികെയുള്ളവയിലെല്ലാം തന്നെ കയർഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാണ് കർമ്മ പരിപാടികളിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ നീർത്തടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഭൂപ്രദേശങ്ങളെ കുറിച്ചുമുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർതിരിക്കുന്നു.

ക്രമ നം	ഇടപെടൽ/ പ്രവർത്തി	നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഭൂപ്രദേശം
1	വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണവിള, പുതയിടൽ	തെങ്ങിൻതോപ്പിലും, തെങ്ങ് പ്രധാനവിളയായ കൃഷിഭൂമിയിലും തടങ്ങളെടുക്കുന്നതിനും ഈ തടങ്ങളിൽ ആവരണവിളയായി പയർവർഗ്ഗച്ചെടികൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുകയോ, പുതയിടുകയോ ചെയ്യുന്നതിന്.
2	മഴക്കുഴികൾ	കൃഷി വിളകൾക്കിടയിലും, കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശുകളിലും 15% കൂടുതൽ ചരിവില്ലാത്തതുമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ
3	വൃക്ഷവൽക്കരണം	തരിശുപ്രദേശങ്ങളിലും പൊതുസ്ഥലം ലഭ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലും പരമാവധി വൃക്ഷതൈകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതിന്. ഇതിനാവശ്യമായ തൈകൾ തൊഴിലുറപ്പിലുൾപ്പെടുത്തി ഉൽപാദിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.
4	മൺകയ്യാല, കല്ല് കയ്യാല	5–15% വരെ ചരിവുള്ള കൃഷിഭൂമിയിൽ മൺകയ്യാലകളോ, ഉരുളൻ കല്ല്, കാട്ട് കല്ല് ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കല്ല് കയ്യാലയോ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്. ഈ പ്രവർത്തണങ്ങൾ തൊഴിലുറപ്പിലുൾപ്പെടുത്തി നിലവിൽ നടന്നുകൊണ്ടിക്കുന്നു. ഇത് നീർത്തടത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്.
5	ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ	ഒന്നാം നീർച്ചാലുകളിലും, മഴക്കാലത്ത് മാത്രം വെള്ളമൊഴുകുന്ന ചെറു നീർച്ചാലുകളിലും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നാതിനോടൊപ്പം നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
6	കിണർ റീചാർജിങ്	നിലവിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് കീഴിൽ കൃഷിഭവൻ മുഖേനയും, തൊഴിലുറപ്പ പദ്ധതി മുഖേനയും കിണർ റീചാർജിങ്ങിന് ധന സഹായം നല്കി വരുന്നുണ്ട്. ഇത് ഓരോ നീർത്തടത്തിലെയും ജലക്ഷാമമനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കൂടുതലയി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്
7	ജൈവവേലി	15% വരെ ചരിവുള്ള കൃഷി ഭൂമികളിൽ കയ്യാലകൾക്ക് പകരമായോ, വശങ്ങളിലോ ജൈവവേലി നിർമ്മിക്കുന്നതിന്.

8	നീർച്ചാലുകളുടെ ശുചീകരണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ സാദ്ധ്യമായ എല്ലാ നീർച്ചാലുകളും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നതിനും കഴിയാത്തവ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനും
9	നിലവിലെ കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ള എല്ലാ പൊതു/ സ്വകാര്യ കുളങ്ങളും നവീകരിച്ച് ജലസംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.
10	പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ പൊതു/സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ ജലസംഭരണത്തിന് അനുയോജ്യമായതോ ജല ലഭ്യതയുള്ളതുമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അവിടങ്ങളിൽ പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം
11	നിലവിലെ ജലസംഭരണ/ ജലസേചന നിർമ്മിതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് മുൻ കാലങ്ങളിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളതും കാലപ്പഴക്കം മൂലം ഉപയോഗശൂന്യവുമായ നിർമ്മിതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവയെ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ
12	പുതിയ ജലസംഭരണ/ ജലസേചന തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ രണ്ടാംനിര മൂന്നാം നിര നീർച്ചാലുകളിലെ അനുയോജ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കർഷികാവശ്യത്തിനോ, കുടിവെള്ളവശ്യത്തിനോ, ജലസംഭരണത്തിനോ സഹായകരമായ തരത്തിൽ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് മേലോഴുക്കുണ്ടാവാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശത്ത് ജൈവവേലി, വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, വൃക്ഷവത്കരണം, പുൽ വരമ്പുകൾ മുതലായ ജൈവിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചോ , കല്ലുകയ്യാല, തട്ടുതിരിക്കൽ, കോണ്ടൂർകിടങ്ങുകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികൾ ഉപയോഗിച്ചോ സംരക്ഷിച്ച് മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ഇറങ്ങാനുള്ള അവസരമുണ്ടാക്കുന്നു. മേൽ പറഞ്ഞ പ്രവർത്തികൾ പറമ്പുകളിൽ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ തന്നെ മേൽക്കൂരയിലെ മഴവെള്ളം കിണർ നിറക്കലിനുപയോഗിച്ച് നേരിട്ടു മഴവെള്ളം കിണറുകളിലെത്തിച്ചും , നീർച്ചലുകളിലൂടെയുള്ള മേലോഴിക്കിനെ നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള തടയണകളും, റീചാർജ് കുഴികളും നിർമ്മിച്ചും മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്ത് നടത്തുക എന്ന ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. തുടർന്നു മണ്ണിൽ സംഭരിച്ച വെള്ളം ക്രമമായി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും, മെച്ചപ്പെട്ട ഉപയോഗവും ആവശ്യമുള്ള ഇടങ്ങളിൽ ഭൂജല സ്രോതസ്സുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള കർമ്മപരിപാടിയാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഓരോ നീർത്തടത്തിലെയും

കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ, നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പുതിയ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ, ജലസംഭരണ നിർമ്മിതികളുടെ സാധ്യതകളെന്നിവ വിശദമായി കർമ്മ പരിപാടി നിർദേശങ്ങളിലുൾപ്പെടുത്തിരിക്കുന്നു.

മേൽ സൂചിപ്പിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം തന്നെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നവയാണ്. എന്നാൽ ഓരോ നീർത്തടപ്രദേശത്തിന്റെയും അധ്യായം നാലിൽ വിവരിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥലപര വിവരശേഖരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വരും വർഷങ്ങളിൽ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് സാങ്കേതിക സമിതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സംഘടനാസംവിധാനങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതികളുടെ വരും വർഷങ്ങളിലെ ലേബർ ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരമാവധി ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് കർമ്മ പരിപാടി നിർദേശങ്ങൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതു കൂടാതെ തൊഴിലുറപ്പ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി പരമാവധി ആസ്തികൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും കർമ്മപരിപാടി നിർദേശങ്ങളിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ നിന്നും ഏറ്റെടുക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും കർമ്മ പരിപാടി നിർദേശങ്ങളിൽ വിശദമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കാർഷിക വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചടയമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കാർഷികമേഖല അനുദിനം ക്ഷയിച്ചു വരുകയാണ്. കൃഷിഭൂമി തരിശിടുന്നതും നെൽപാടങ്ങൾ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതുമൂലം ഗ്രാമ പ്രദേശത്തെ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഉൽപാദനം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. കൃഷിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലാകട്ടെ മതിയായ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവംമൂലം ഉല്പാദനക്ഷമതയും ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് 100 ഹെക്ടറിലധികം നെൽ കൃഷി ഉണ്ടായിരുന്നത് 35 ഹെക്ടറായി ചുരുങ്ങിരിക്കുന്നു. ഇതുകൂടാതെ ധാന്യ വിളകൾ, പച്ചക്കറി, പയർ തുടങ്ങിയവയുടെ കൃഷി കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലായി കുറഞ്ഞു വരുന്നു. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ വിവിധ ഓഫീസുകൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തുണ്ടെങ്കിലും കൃഷിഭവൻ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളെ പറ്റി കൃഷിക്കാർക്കിടയിൽ വേണ്ടത്ര അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇതുവരെ സാധിച്ചിട്ടില്ല. കാർഷിക മേഖലയിലെ പ്രശ്നങ്ങളും അവയ്ക്ക സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം	വിളയുടെ പേര്	നിലനിൽക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ, രൂക്ഷത, കാരണങ്ങള്	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ
1	നെല്ല്	• കർഷക തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതകുറവ് • രാസവളങ്ങളുടെയും കീടനാശിനികളുടെയും വിലകയറ്റം • നെല്ലിന്റെയും വയ്ക്കോലിന്റെയും വിലക്കുറവ് • പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം • ഭക്ഷ്യവിളകളോടുള്ള തൽപര്യം കുറയുന്നതും നാണ്യവിളകൾ കൂടുന്നതും • ജലസേചനത്തിന്റെ കുറവ്	• തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി പരമാവധി തരിശ് നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കുക • കാർഷിക മേഖലയിൽ ജലസേചനം മെച്ചപ്പെടുത്തുക • നെല്ല് കൃഷിക്ക് നിലമൊരുക്കുന്നതിന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുവഴി സബ്സിഡി നല്കുക • നെല്ല് കൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകന് വിത്തും വളവും സൗജന്യമായി നല്കുക • ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ തരിശ് നിലങ്ങളെ കൃഷിയോഗ്യമാക്കാൻ കാർഷിക കർമ്മസേന രൂപീകരിക്കുക
2	തെങ്ങ്	• വ്യാപകമായ രോഗങ്ങൾ കാരണം തെങ്ങ് കൃഷി നശിക്കുന്നു • മറ്റ് നാണ്യവിളകളെ പോലുള്ള ഉൽപാദനം തെങ്ങ് കൃഷിയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നില്ല • മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചാണ് തെങ്ങ് കൃഷി നടത്തുന്നത്. മതിയായ ജലസേചന	• തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനായി കൃഷിഭവൻ മുഖേന കണികാ ജലസേചന (Drip Irrigation) സാമഗ്രികൾ കർഷകർക്ക് സബ്സിഡി തുകയിൽ നല്കുക • കാറ്റുവീഴ്ച പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്ക് കൃഷി ഭവനിൽ നിന്നും മരുന്ന് തളിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുക

		സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത • രോഗങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളോ ഫലപ്രദമായ പ്രതിവിധിയോ നിലവിലില്ല	• തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ അനുയോജ്യമായ ഇടവിള കൃഷി പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുക
3	പച്ചക്കറി	• ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി പച്ചക്കറി കൃഷിക്കനുയോജ്യമാണെങ്കിലും ആവശ്യമുള്ള പച്ചക്കറിക്കായി മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളെ ആശ്രയിക്കേണ്ട അവസ്ഥ	• മൂന്നാംവിള സീസണിൽ എല്ലാ വയലുകളിലും പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുക • വീട്ടുവളപ്പിൽ ലഭ്യമായ സ്ഥലത്തും, ടെറസ്സുകളിലും ജൈവ പച്ചക്കറികൾ വീട്ടാവശ്യത്തിനായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്രോൽസാഹനം നല്കുക • പച്ചക്കറി കൃഷി വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗ്രൂപ്പുകൾ, കുടുംബശ്രീകൾ, തൊഴിൽസേന എന്നിവയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുക
4	റബ്ബർ	• ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രധാന നാണ്യവിളയാണ് റബ്ബർ. പട്ടചീയൽ, പട്ട മരവിപ്പ്, മന്ത് തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ മൂലം റബ്ബര് മരങ്ങളിൽ നിന്നും കാര്യമായ ആദായം ലഭിക്കുന്നില്ല	• റബ്ബർ കൃഷിക്ക് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള സബ്സിഡി ഉയർത്തുക • നല്ലയിനം തൈകൾ കൃഷിഭവൻ മുഖേന കുറഞ്ഞവിലയ്ക്ക് കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക • പഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ റബ്ബറതിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങുക • തുരിശ്, കുമ്മായം, രാസ്സവളങ്ങൾ എന്നിവ കർഷകർക്ക്

			സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുക
5	കുരുമുളക്	• കുരുമുളക് കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലമാണ് ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശം. ശാസ്ത്രീയ പരിചരണത്തിന്റെ അഭാവവും രോഗകീടബാധക്കേതിരായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വൈകല്യവും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കുരുമുളക് കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നു.	• അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ കുറഞ്ഞ വിലക്ക് നല്കുക • രാസവസ്തുകൾക്കും, ജൈവവസ്തുകൾക്കും ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുഖേന സബ്സിഡി നല്കുക • തുരിശ്, കുമ്മായം, കോപ്പര് ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് എന്നിവ കർഷകർക്ക് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുക • കൃഷിക്കാർക്ക് ന്യായവില ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി പഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ സഹകരണസംഘം രൂപീകരിക്കുക
6	മരച്ചീനി	• ഇരുപതു വർഷങ്ങൾക്ക് മുൻപ്പ ചടയമംഗലം പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും മരച്ചീനി മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് കയറ്റി അയച്ചിരുന്നു. ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലകുറവും, തൊഴിലാളികളുടെ അഭാവവും, ആഹാരരീതിയിലുണ്ടായ മാറ്റവും ഈ കൃഷി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തു പ്രദേശത്ത് ശോഷിച്ചു വരുന്നതിന് കാരണമായി	• പഞ്ചായത്തിലെ നെല്ല് കൃഷി പുനസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയാത്ത തരിശ് നിലങ്ങളിൽ മരച്ചീനി കൃഷി പ്രോൽസാഹിപ്പിക്കുക • അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള വിത്ത് കൃഷിഭവൻ മുഖേന കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക • മാതൃകാ കൃഷിത്തോട്ടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കർഷകർക്കാവശ്യമായ ധനസഹായം നല്കുക

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നീർത്തടം

6I18a

5.1.1. നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

വയ്യാനം കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	വയ്യാനം കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	പോരേടം
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8529318
	രേഖാംശം	:	76.835827
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	പോരേടം കിണറ്റുമുക്ക്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	15.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	10.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സരക്ഷ്ണ ഭിത്തിയുടെ ഒരു ഭാഗം ഇളകി കിടക്കുന്നു 2. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 4. റബ്ബർ മരത്തിന്റെ ഇല വീണ് അഴുകുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മത്സ്യ കൃഷിക്ക് 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	തൊഴിലുറപ്പ്
2	നിലവിൽ പൊളിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന കരിങ്കൽ ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

അരിയോട് കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	അരിയോട് കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	പോരേടം
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.85564
	രേഖാംശം	:	76.841536
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	പോരേടം ഗണപതിനട
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	25.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	25.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.20
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. അഴുക്കുവെള്ളം ഒളിച്ചിറങ്ങുന്നു 2. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. റബ്ബർ മരത്തിന്റെ ഇല വീണ് അഴുകുന്നു 3. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 3. തോട്ടിലേക്കുള്ള outlet ഇല്ല 4. മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. അരിയോട്-കാരോട് പാടശേഖരത്തിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, മാലിന്യം, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	അഴുക്കുവെള്ളം കുളത്തിലേക്ക് ഒളിച്ചിറങ്ങുന്നത് തടയുന്നതിനായി കുളത്തിന് ചുറ്റും ഓട നിർമ്മാണം	ജലസേചന വകുപ്പ്
3	കുളത്തിന്റെ outlet ഭാഗം പുനർനിർമ്മിച്ച് shutter arrangement ഉം അരിയോട് പാടശേഖരത്തിലേക്ക് കനാൽ നിർമ്മാണവും	ജലസേചന വകുപ്പ്

തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കള്ളിക്കാട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	ക്ഷേത്രകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8502547
	രേഖാംശം	:	76.8615901
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	15.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	12.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.0
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.0
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യമാണെങ്കിലും ക്ഷേത്രാവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുന്നു
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
14	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
15	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ലാത്തത് മൂലം മണ്ണ് വീണ നികന്നുപോകുന്നു 2. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 4. കയ്യേറ്റം
16	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. ക്ഷേത്രാവശ്യത്തിന് 2. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. പേരൂർകോണം എലായിലെ കൃഷിയാവശ്യത്തിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കയ്യേറ്റം ഒഴിപ്പിച്ച് കുളത്തിനു ചുറ്റും സംരക്ഷണ ഭിത്തി, കുളത്തിലേക്ക് ഇറങ്ങുന്നതിനുള്ള പടവ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം	ജലസേചന വകുപ്പ്

അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	പോരേടം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8548665
	രേഖാംശം	:	76.8405150
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	2.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	3.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ലാത്തത് മൂലം മണ്ണ് വീണു നികന്നു പോകുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത ഊറ്റുകുഴി ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	ഉറ്റുകുഴി ഭാഗത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള പ്രദേശം വലുതാക്കി സരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കുക	തൊഴിലുറപ്പ്
2	ഉപയോഗ ശേഷം അധികം വരുന്ന ജലം അരിയോട് ചെറു തോടിലേക്ക് ഒഴുക്കി വിടുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

5.1.2 പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്‌മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	പോരേടം	അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	8.8521400	76.8387859	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് വർഷം മുഴുവൻ ജല ലഭ്യതയുള്ള ഊറ്റുകുഴി നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനെ വലുതാക്കി 3.0m x3.0m അളവിൽ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
2	പോരേടം	അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	8.8529821	76.8387970	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്. 5.0m x5.0m അളവിൽ പുതിയകുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും
3	കുരിയോട്	നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം	8.8490683	76.8681856	തൊഴിലുറപ്പ്	വാസുദേവൻ എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സ് വലുതാക്കി പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
3	കുരിയോട്	നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം	8.8462971	76.8666970	തൊഴിലുറപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് സുലൈമാൻ എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ പുരയിടത്തിന് സമീപം പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പൊതുസ്ഥലം നിലവിലുണ്ട്. വർഷങ്ങൾക്ക് മുൻപു ഈ ഭാഗത്ത് കുളം ഉണ്ടായിരുന്നു. സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സ് വലുതാക്കി പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
4	കുരിയോട്	നാദാക്കോട് പ്രദേശം	8.8435103	76.8629972	തൊഴിലുറപ്പ്	അജിതാംബിക എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സ് വലുതാക്കി പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
5	കള്ളിക്കാട്	തെങ്ങുവിള ഭാഗം	8.8534070	76.8603371	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സിൽ വേനൽ കാലത്ത് പോലും ധാരാളം വെള്ളമുണ്ട്. ഇത് വലുതാക്കി പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്

പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ (നീർത്തടം 6l 18a)

5.1.3. നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. ആറ്റൂർകോണം പാലം മുതൽ കാക്കോട് പാലം വരെയുള്ള ഭാഗത്ത് അതി രൂക്ഷമായ മണ്ണിടിച്ചിലുണ്ട്. ആയിരവല്ലി പാറ മുതൽ വട്ടപ്പണ പ്രദേശം വരെയും, കല്ലൂർ പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗത്തും മഴക്കാലത്ത് മട വീണിട്ടുണ്ട്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ തന്നെ ടി തോടിന്റെ ഉടക്കം മുതൽ ഇത്തിക്കര നദിയിൽ പതിക്കുന്ന ഭാഗം വരെ ശുചീകരിക്കണം. തോടിന് കുറുകെ തൊഴിലുറപ്പ് വഴി തൽകാലിക തടയണകളും ജലസേചന വകുപ്പ് വഴി സ്ഥിരം തടയണകളും നിർമ്മിക്കണം. തോടിന്റെ ബണ്ട് സംരക്ഷ്ണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ KLDC വഴി നടപ്പിലാക്കണം.
2	വയ്യാനം ഏല തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. വലിയതോടിനോട് ചേരുന്ന ഭാഗം മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം
3	കണ്ടോലിച്ചിറ കാരോട് ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന തോടാണിത്. കാരോട് ഭാഗത്തെ കലിങ്ക് മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നതിനാൽ മഴക്കാലത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം.
4	അരിയോട്കാരോട് – തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. പാലൂർകോണം അമ്പല ഭാഗത്ത് മണ്ണിടിച്ചിലുണ്ട്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം
5	പാലൂർകോണംതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
6	മുട്ടത്തുകോണം ഏല ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
7	വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
8	തണ്ണിച്ചാലിൽ തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
9	ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
10	പനപ്പമൺ ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
11	തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
12	മേലേകള്ളിക്കാട് തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കാടും മണ്ണും മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
13	പേരൂർകോണം ഏറം തോട്	മൺതോടാണിത്. കാടും മണ്ണും മൂടി കിടക്കുന്നു	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം.
14	തിരുവക്കോട്-പേരൂർകോണം തോട്	മൺതോടാണിത്. കാടും മണ്ണും മൂടി കിടക്കുന്നു	തിരുവക്കോട് ക്ഷേത്രകുളം നവീകരിച്ച് സംരക്ഷിക്കുകയും തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മൂടപ്പെട്ട മണ്ണുമാറ്റി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം.
15	നാദാക്കോട് ഏല തോട്	മൺതോടാണിത്. കാടും മണ്ണും മൂടി കിടക്കുന്നു. നാദാക്കോട്, മത്തനാട്, തോണികുറ്റി ഭാഗങ്ങളിൽ മണ്ണിടിച്ചിലുണ്ട്	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് തോട് സംരക്ഷിക്കണം

5.1.4. ജലസംഭരണ തടയണകൾക്കുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	കല്ലൂർ പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം	മൂലങ്കോട്	8.8456412	76.8410474	തൊഴിലുറപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് തൊഴിലുറപ്പ് വഴി തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ്. ഈ ഭാഗത്ത്സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ കൃഷിക്കും ഭൂജല പരിപാഷണത്തിനും പ്രയോജന പ്പെടുത്താം
2	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	അരിയോട് തോട് വന്നുചേരുന്ന ഭാഗം	പോരേടം	8.8473934	76.8371293	ജലസേചന വകുപ്പ്	സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ കൃഷിക്കും ഭൂജല പരിപാഷണത്തിനും പ്രയോജന പ്പെടുത്താം
3	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	കല്ലൂർ പാലത്തിനും കക്കോട് പാലത്തിനും ഇടയിൽ	മൂലങ്കോട്	8.8453798	76.8432293	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് വഴി സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും സാധ്യമാണ്
4	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	വയ്യാനം ഏലാ തോട് വന്നുചേരുന്ന ഭാഗം	പോരേടം	8.8484293	76.8347616	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് മുൻ കാലങ്ങളിൽ കർഷകർ താൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിച്ച് കൃഷി ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുമായിരുന്നു. ഇവിടെ സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിക്കണമെന്ന് പാടശേഖരസമിതി ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്

5.1.5 കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം (നീർത്തടം - 6 I 18a)

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	അരിയോട് കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	3.0
	വയ്യാനം കുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	തിരുവയ്യോട് ക്ഷേത്രകുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
	അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	2.00
II	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (വാസുദേവൻ വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (പൊതു സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (അജിതാംബിക വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	കളിക്കാട് തെങ്ങുവിള ഭാഗം (മിനി വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
III	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	വയ്യാനം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.08
	കണ്ടോലിച്ചിറ കാരോട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	അരിയോട്- കാരോട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	പാലൂർകോണംതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.10
	മുട്ടത്തുകോണം ഏല ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.85
	വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.70
	തണ്ണിച്ചാലിൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.70

	ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	പനപ്പമൺ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	മേലേകള്ളിക്കാട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	പേരൂർകോണം ഏറം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	തിരുവയ്ക്കോട്- പേരൂർകോണം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	നാദാക്കോട് ഏലതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
IV	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അരിയോട് കുളത്തിൽ നിന്നും കാരോട് ഏല വരെ ജലസേചന കനാൽ	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	25.00
V	**സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	3	ജലസേചന വകുപ്പ്	21.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
VI	**കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷണം**	**മീറ്റർ**		0.50
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	500	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മാണം**			
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		കെ.എൽ.ഡി.സി	25.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	20.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	പോരേടം വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	മൂലങ്കോട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
IX	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	വയ്യാനം ഏല പ്രദേശം	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0

	പാലൂർകോണം ഏല പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	മുട്ടത്തുകോണം ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	തിരുവയ്യോട് ഏല പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	കാക്കോട്-ചെറുകുന്നം പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	നാദാക്കോട് ഏല പ്രദേശം	6.0	തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
X	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	75	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	29.00
XI	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	30	തൊഴിലുറപ്പ്	18.00
XII	**പൊതുകിണർ നിർമ്മാണം**			
	കള്ളിക്കാട് നാലുസെൻറുകോളനി	1	ഭൂജല വകുപ്പ്	2.50
XII	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	35.70
XIV	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	11.25
XV	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XVI	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	300.00
XVII	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
			ആകെ ചിലവ്	**616.53**

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നീർത്തടം

6I17a

5.2.1. നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	വെള്ളൂപ്പാറ
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8586063
	രേഖാംശം	:	76.8484680
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	വെള്ളൂപ്പാറ യുപിഎസ്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	20.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	18.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 2. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 3. കുളത്തിലെ വെള്ളം മഴക്കാലം കഴിയുന്നതോടെ വളരെ പെട്ടെന്നു താഴുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. വെള്ളൂപ്പാറ എലായിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിന് 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	കുളത്തിന്റെ ആഴം വർദ്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ ജല ലഭ്യത ഉണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തൽ	ഭൂജല വകുപ്പ്
3	നിലവിലെ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കൽ, കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ ചോർച്ച തടയൽ, outlet ഭാഗത്തിന്റെ പുനർ നിർമ്മാണം	ജലസേചന വകുപ്പ്

പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	പോരേടം
3	ഉടമസ്ഥത	:	ക്ഷേത്രക്കുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8561110
	രേഖാംശം	:	76.8362583
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	പോരേടം കിണറ്റുമുക്ക്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	51.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	51.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതല് അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഭാഗീകമായി ഉപയോഗയോഗ്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 2. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 3. ക്ഷേത്ര കുളമായതിനാൽ തൊഴിലുറപ്പ് വഴി വൃത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. ക്ഷേത്രാവശ്യത്തിന് 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	നിലവിലെ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കൽ	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

ചേലപ്പള്ളി ഏലാ സ്വകാര്യകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ സ്വകാര്യകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	മൂലംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8592758
	രേഖാംശം	:	76.8484680
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ചേലപ്പള്ളി ഏല
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	5.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	3.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്
10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി ഇപ്പോൾ നിർമ്മിച്ചത്

11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി ഇപ്പോൾ നിർമ്മിച്ചത് 2. വശങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	തെരുവിൻ ഭാഗം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8626650
	രേഖാംശം	:	76.8407781
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ചിറ്റയം ഏല
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	5.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	5.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാന് സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. വേനൽ കാലത്ത് പ്രദേശ വാസികൾ ഈ കുളത്തിനെയാണ് കുടിവെള്ളത്തിന്ആശ്രയിക്കുന്നത്. 2. വശങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. മണ്ണ് വീണ നികരുന്നു 3. അഴുക്കുവെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. വേനൽകാലത്ത് കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിന് 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	സ്വകാര്യ വ്യക്തി വിട്ടുനൽകാമെന്ന് സമ്മതിച്ച സ്ഥലം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി കുളം വലുതാക്കി ആഴം കൂട്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കുളത്തിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

ചേലപ്പള്ളി ഏലാതലകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	മൂലംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.859149
	രേഖാംശം	:	76.842066
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ചേലപ്പള്ളി ഏല
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	3.0
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	3.0
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.0
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	വെള്ളമില്ല
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റുന്നത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ജനുവരി-മെയ്
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. മഴക്കാലത്ത് ശക്തമായ നീരൊഴുക്കുള്ള ഊറ്റ് കുഴിയാണിത്. 2. ചുറ്റും പാറമൂടി കിടക്കുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന നീരുറവ സംരക്ഷ്ണ പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി, മൂടി കിടക്കുന്ന പാറകൾ മാറ്റി ഊറ്റുകുഴി വലുതാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

5.2.2 പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	തെരുവിൻ ഭാഗം	പറയാട്ടുകോണം ഏലായ്ക്ക് സമീപം	8.8693931	76.8431231	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് 2.0m x2.0m അളവിൽ കാവുവിള കുളം എന്ന പേരിൽ ചെറുകുളം നിലവിലുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്ത് നല്ല ജലലഭ്യതയുള്ള ഊറ്റ്കുഴിയാണിത്. ഇതിനെ വലുതാക്കി 5.0m x5.0m അളവിൽ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
2	തെരുവിൻ ഭാഗം	മരങ്ങാട് പറമ്പ് വയൽ ഏലാ ഭാഗം	8.8587918	76.8347915	തൊഴിലുറപ്പ്	കാവിനു സമീപത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. പണ്ട് ഈ ഭാഗത്ത് കുളമുണ്ടായിരുന്നത് മൂടപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാണ്. സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
3	വെള്ളൂപ്പാറ	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിൽ ഭൂതത്താൻ കുന്ന്-അറ്റുമൂഴി ഭാഗം	8.868968	76.849766	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. കട്ട നിർമ്മാണത്തിലൂടെ വന്ന കുഴിയാണ്. ഇതിനെ വലുതാക്കി ഈ ഭാഗത്ത് പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്

5.2.3. നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	വെള്ളൂപ്പാറആറ്റുമൂഴി – തോട്	നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന നീർച്ചാലാണ്. വശങ്ങൾ കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചവയല്ല. കൊച്ചിറപ്പുര ഭാഗത്ത് മഴക്കാലത്ത് മട വീണിട്ടുണ്ട്.	വെള്ളൂപ്പാറ കുളം നവീകരിച്ചാൽ വർ മുഴവന് ഈ തോടിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാം. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ തന്നെ ടി തോടിന്റെ തുടക്കം മുതൽ ഇത്തിക്കര നദിയിൽ പതിക്കുന്ന ഭാഗം വരെ ശുചീകരിക്കണം. തോടിന് കുറുകെ ഇലവൂർ ഭാഗം, കൊച്ചിറപ്പുര ഭാഗം എന്നിവിടങ്ങളിൽ തൽകാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.
2	പറയാട്ടുകോണം ഏല തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കാടും ചെളിയും മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.
3	ചിറ്റയം ഏല തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കാടും ചെളിയും മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം
4	ആറ്റുമൂഴി തോട്	മൺതോടാണിത്. കാടും ചെളിയും മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം.
5	മരങ്ങാട് – പറമ്പുവയൽ തോട്	പോരേടം അമ്പലകാവ് ഭാഗത്തുനിന്നും ഇത്തിക്കര നദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന ചേറു മൺതോടാണിത്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം.

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
6	മാടൻ കാവ് തോട്	മൺതോടാണിത്. കാട്ടും ചെളിയും മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കണം
7	മുമ്മൂലആറ്റുമൂഴി തോട് –	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. പച്ചയിൽ ഭാഗത്ത് തൽകാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം.
8	മുമ്മൂല– ഭൂതത്താന് കുന്ന്– ആറ്റുമൂഴി തോട്	മൺതോടാണിത്. തോടിന്റെ കോടിയിൽ ഭാഗത്ത് മഴക്കാലത്ത് മട വീണ പ്രദേശങ്ങളുണ്ട്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം. മട വീണ പ്രദേശങ്ങൾ ജലസേചന വകുപ്പ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കണം
9	ഇളംപിരിയാങ്കോണം – ആറ്റുമൂഴി തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം.
10	ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട്	ചേലപ്പള്ളി കുളത്തില് നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന മൺതോടാണിത്. കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കണം

5.2.4. ജലസംഭരണ തടയണകൾക്കുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	ഇത്തിക്കര നദി	മുളയം ഭാഗത്ത് ആറാട്ടുകടവിനു താഴെ	തെരുവിൻഭാഗം	8.869664	76.838687	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഇത്തിക്കര നദിക്കു കുറുകെ സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ സ്ഥലമാണ്. ഈ ഭാഗത്ത് കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുണ്ട്. വേനൽ കാലത്ത് തൊഴിലുറപ്പ് തൊഴിലാളികള് വഴി താൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിച്ചാണ് കുടിവെള്ള വിതരണം സാധ്യമാക്കുന്നത്. ഈ ഭാഗത്ത് സ്ഥിര തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനും, കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിനും, ഭൂജല ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും

5.2.5 കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം (നീർത്തടം - 6 I 17a)

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.0
	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ ഭാഗം സ്വകാര്യകുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	5.00
	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	5.00
II	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ പറയാട്ടുകോണം എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ മരങ്ങാട് പറമ്പ് വയൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.50
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിൽ ഭൂതത്താന് കുന്ന്- അറ്റമൂഴി ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
III	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	വെള്ളൂപ്പാറ- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പറയാട്ടുകോണം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചിറ്റയം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	മരങ്ങാട്- പറമ്പുവയൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	മാടൻ കാവ് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	മുമ്മൂല- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	മുമ്മൂല- ഭൂതത്താൻകുന്ന്- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	ഇളംപിരിയാങ്കോണം- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.60
	ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.60

IV	**സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	ഇത്തിക്കര നദിയിൽ മുളയം ഭാഗത്ത് ആറാട്ടുകടവിനു താഴെ	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	75.00
V	**കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷണം**	**മീറ്റർ**		0.50
	മാടൻകാവ് ഏലാ തോട്	200	തൊഴിലുറപ്പ്	2.75
VI	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	തെരുവിന് ഭാഗം വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
VII	**പൊതു കിണറുകളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡ്	1	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	1.50
VIII	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	പറമ്പ് വയൽ ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	പറയാട്ടുകോണം ഏല പ്രദേശം	6.0	തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
	ചേലപ്പള്ളി ഏല പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ചിറ്റയം ഏല പ്രദേശം	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
	ഭൂതത്താങ്കുന്ന്-ആറ്റൂമൂഴി പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ഇളംപിരിയാൻകോണം പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
IX	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	90	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
X	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	35	തൊഴിലുറപ്പ്	17.50
XI	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	59.50
XII	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	7.50
XIII	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XIV	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	220.00
XV	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
			ആകെ ചിലവ്	**483.20**

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നീർത്തടം
6I16a

5.3.1 നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

കരുന്തോട് തലകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കരുന്തോട് തലകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	ഇടയ്ക്കോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8783187
	രേഖാംശം	:	76.8503040
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ഇടയ്ക്കോട്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	10.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	6.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതല് അടിത്തറ വരെ)	:	2.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനും

9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്
10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ ഒരു ഭാഗം ഇളകി കിടക്കുന്നു 2. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. ചെളി മൂടി കിടക്കുന്നു 4. റബ്ബർ മരത്തിന്റെ ഇല വീണ് അഴുകുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക്കഴിഞ്ഞ വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിനു ഈ ജലസ്രോതസ്സിനെയാണ് ആശ്രയിച്ചത്. നവീകരണത്തിന് ശേഷം കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സായി ഉപയോഗിക്കാം 2. കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	കുളത്തിന്റെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിച്ച് സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്

പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	ഇടയ്ക്കോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.877848
	രേഖാംശം	:	76.855888
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	പണയിൽ ക്ഷേത്രം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	10.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	4.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.80
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല

8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്
10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	കഴിയും. അയത്തിലാ വലിയ തോടിലെ വെള്ളം ഇതിലേക്ക് സംഭരിക്കാം
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. കുറച്ച് ഭാഗത്ത് സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണു നികരുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	കുളത്തിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ , അയത്തിലാ വലിയ തോടിലെ വെള്ളം കുളത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്

കോണത്ത് കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കോണത്ത് കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	വെട്ടുവഴി
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8574952
	രേഖാംശം	:	76.802795
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	വെട്ടുവഴി എൽ പി എസ്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	15.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	10.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.80
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 2. റബ്ബർ മരത്തിന്റെ ഇല വീണ് അഴുകുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരി മാറ്റി കുളം വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	വെട്ടുവഴി
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.857861
	രേഖാംശം	:	76.8610067
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	വെട്ടുവഴി എൽ പി എസ്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	6.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	4.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.60
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങള്	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാന് സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു. 2. വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞു കുളം നികരുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരി മാറ്റി കുളത്തിന്റെ ആഴവും വലിപ്പവും കൂട്ടി വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കുളത്തിനു ചുറ്റും കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

കപ്പിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കപ്പിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കുരിയോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	ക്ഷേത്രകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.854141
	രേഖാംശം	:	76.869812
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കപ്പിങ്ങാട് ക്ഷേത്രം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	15.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	8.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ക്ഷേത്രാവശ്യത്തിനും കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. കുളം വൃത്തിയാക്കി ഇട്ടിരിക്കുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. ക്ഷേത്രാവശ്യത്തിന് 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	എല്ലാ വർഷവും മഴക്കാലത്തിന് മുൻപായി കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരി മാറ്റി വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കുരിയോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം (രാജീവ്)
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.855575
	രേഖാംശം	:	76.869630
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	4.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	2.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതല് അടിത്തറ വരെ)	:	0.80
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. മണ്ണ് മൂടി കിടക്കുന്നു. 2. വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞു കുളം നികരുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരി മാറ്റി കുളത്തിന്റെ ആഴവും വലിപ്പവും കൂട്ടി വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കുളത്തിനു ചുറ്റും കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കുരിയോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.854738
	രേഖാംശം	:	76.874804
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കുരിയോട് നെട്ടെത്തറ
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	2.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	2.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	4.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാന് കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പ്രദേശവാസികൾക്ക് കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള കാടും ചെടിയും മാറ്റി കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരി മാറ്റി വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

മൂഴിയിൽ കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	മൂഴിയിൽ കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കുരിയോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8544288
	രേഖാംശം	:	76.8713731
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കുരിയോട് മൂഴിയിൽ ഭാഗം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	2.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററില്	:	2.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	5.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്
10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്

11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. 2. വശഭിത്തി ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. വേനൽ കാലത്ത് 100 ഓളം കുടുംബങ്ങൾ കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനും കുളിക്കുന്നതിനും ഈ ജലസ്രോതസ്സിനെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിനു ചുറ്റും ഉള്ള പൊതുസ്ഥലം കൂടി ഉപയോഗിച്ച് നിലവിലെ കുളത്തിനെ വലുതാക്കി സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്

പാട്ടം ഏല തലക്കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	ചടയമംഗലം
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.860312
	രേഖാംശം	:	76.86443
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	പാട്ടം അംഗൻവാടി
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	7.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	7.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	ഇല്ല
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റുന്നത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ഏപ്രിൽ, മെയ്
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. 2. വശഭിത്തി ഇടിഞ്ഞു കിടക്കുന്നു 3. എല്ലാ ഭാഗത്തും സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. പാട്ടം ഏലയിലെ കൃഷിക്കും കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിനു ചുറ്റും ഉള്ള പൊതുസ്ഥലം കൂടി ഉപയോഗിച്ച് ,നിലവിലെ കുളത്തിനെ വലുതാക്കി സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	മണ്ണു സംരക്ഷണവകുപ്പ്
2	കുളത്തിലെ വെള്ളം പാട്ടം ഏലയിലെ കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കത്തക്ക തരത്തിൽ sluice നിർമ്മാണം	മണ്ണു സംരക്ഷണവകുപ്പ്

മാടൻനട തലക്കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	മാടൻനട തലക്കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	മാടൻനട
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8721675
	രേഖാംശം	:	76.8599519
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	വേലൻമുക്ക്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	30.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	15.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	മാടൻനട പൂങ്കോട് എലായിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിന്
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. പായൽ നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു. 2. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയിലൂടെ വെള്ളം ചോർന്ന് പോകുന്നു 3. ചുറ്റുമുള്ള റബ്ബർ മരത്തിന്റെ ഇല കുളത്തിൽ വീണു അഴുകുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	1. മാടൻനട പൂങ്കോട് എലായിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനും കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും 2. മഴവെള്ള സംഭരണിയായി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന്

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	KLDC യുടെ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നവീകരിച്ച കുളമാണ്. കുളത്തിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയിലൂടെയുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ ചോർച്ച പരിഹരിച്ച് കുളത്തിന്റെ ജലസംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനനങ്ങൾ	കെ.എൽ.ഡി.സി

5.3.2 പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	മാടൻനട	മാടൻനട ഏലായ്ക്ക് സമീപം	8.8716093	76.8616726	തൊഴിലുറപ്പ്	ഭാസ്കരൻ നായർ എന്ന സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് വർഷം മുഴുവൻ ജല ലഭ്യതയുള്ള ഊറ്റുകുഴി നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനെ വലുതാക്കി 5.0m x6.0m അളവിൽ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
2	കലയം	അയത്തിലാ – തണ്ണിപ്പുറംഏലായ്ക്ക് സമീപം	8.8666565	76.8580838	തൊഴിലുറപ്പ്	അയത്തിലാ വലിയ തോടിനോട് ചേർന്ന് സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്. അയത്തിലാ വലിയ തൊടിലെ വെള്ളം മഴക്കാലത്ത് ഈ തോടിലേക്ക് സംഭരിക്കാം തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 5.0m x5.0m അളവിൽ പുതിയകുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും
3	ചടയമംഗലം	മുല്ലോണം ഭാഗം	8.864048	76.860913	തൊഴിലുറപ്പ്	അയത്തിലാ വലിയ തോടിനോട് ചേർന്ന് ഈ ഭാഗത്ത് പൊതു സ്ഥലം ലഭ്യമാണ്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 3.0m x3.0m അളവിൽ പുതിയകുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും.

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
4	ചടയമംഗലം	പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം	8.860163	76.863645	തൊഴിലുറപ്പ്	ശാന്തി എന്ന സ്വകാര്യ വ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് വർഷം മുഴവൻ ജല ലഭ്യതയുള്ള ഊറ്റുകുഴി നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനെ വലുതാക്കി 3.0m x 3.0m അളവിൽ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്

പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ (നീർത്തടം 6l 16a)

5.3.3. നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	അയത്തില വലിയ തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കുരിയോട് വാർഡിലെ മൂഴിയിൽ ഭാഗം, വെട്ടുവഴി വാർഡിലെ കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം, കുരിയോട് വാർഡിലെ വാഴപ്പള്ളി പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം, ഇടയ്ക്കോട് വാർഡിലെ നെടുംപറമ്പ്, മാമൂട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്ത് സ്ഥിരമായി കൊല്ലപൊട്ടി കൃഷിനാശം സംഭവിക്കുന്നുണ്ട്. നിലവിലെ സംരക്ഷണഭിത്തി പല ഭാഗത്തും പൊളിഞ്ഞു തോടിലേക്ക് വീണ നീരൊഴിക്കിന് തടസ്സമായി കിടക്കുന്നു. കാർഷികാവശ്യത്തിന് വെള്ളമെടുക്കുന്നതിന് മതിയായ തടയണകൾ ഈ തോടിൽ ഇല്ല. ഇടയ്ക്കോട് വാർഡിലെ മണ്ണടിവയൽ, മാമൂട് പണയിൽ ഭാഗങ്ങൾ മണ്ണിടിച്ചിൽ രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളാണ്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ തന്നെ ടി തോടിന്റെ തുടക്കം മുതൽ ഇത്തിക്കര നദിയിൽ പതിക്കുന്ന ഭാഗം വരെ ശുചീകരിക്കണം. തോടിന് കുറുകെ തൊഴിലുറപ്പ് വഴി തൽകാലിക തടയണകളും ജലസേചന വകുപ്പ് വഴി സ്ഥിരം തടയണകളും നിർമ്മിക്കണം. തോടിന്റെ കൊല്ലപൊട്ടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കണം.
2	നെല്ലികുന്നിൻപുറം ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. മണ്ണുംകാടും മൂടികിടക്കുന്നതിനാൽ മഴക്കാലത്ത് കരകവിഞ്ഞൊഴുകുന്നു. മഴക്കാലത്ത് പാടശേഖരത്തിൽ നിറയുന്ന വെള്ളം എളുപ്പത്തിൽ അയത്തിലാ വലിയ തോടിലേക്ക് ഒഴുക്കി കളയുന്നതിന് സാധിക്കുന്നില്ല.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് തോട് വലുതാക്കണം. കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് തോടിന്റെ ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കണം

3	മുല്ലോണം ചെറുതോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. മണ്ണുംകാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ്പു നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
4	അയിത്തില–കൈതകുറ്റി ചെറുതോട്	മൺതോടാണിത്. നീരൊഴിക്കിനു തടസ്സമായി മണ്ണുംകാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ്പു നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
5	കൊക്കര ചെറു തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. നീരൊഴിക്കിനു തടസ്സമായി മണ്ണുംകാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ്പു നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
6	കോണത്തുഭാഗം ചെറു തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കി ഇട്ടിരിക്കുന്നു.	വരും വർഷങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്തിനു മുൻപുതന്നെ തോട് വൃത്തിയാക്കി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം. കോണത്തുകുളം നവീകരിച്ചാൽ ഈ തോടിനെ , അയത്തിലാ പ്രധാന നീർച്ചാലിലേക്ക് ജലമെത്തിക്കുന്ന വർഷം മുഴുവന് ജല ലഭ്യതയുള്ള തോടാക്കി മാറ്റാം
7	പൈങ്ങേലികോണം ചെറുതോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺതോടാണിത്. ചെളിയും കാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ്പു നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
8	പാട്ടംകനാ–ൽ തോട്	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു നിറഞ്ഞു ചെളി മൂടി കിടക്കുകയാണ്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ്പു നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം

9	കപ്പിങ്ങാട് ഏലാത്തോട്	മൺതോടാണിത്. നീരൊഴിക്കിനു തടസ്സമായി മണ്ണും കാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
10	കൊല്ലോണം ഏലാത്തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചതും പ്രധാന നീർച്ചാലിലേക്ക് കൂടുതൽ ജലമെത്തിക്കുന്ന ഉപ നീർച്ചാലാണിത്. തോടിന്റെ കുറച്ചുഭാഗം കയർഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ബാക്കി ഭാഗത്ത് നീരൊഴിക്കിനു തടസ്സമായി ചെളിയും കാട്ടും മൂടി കിടക്കുന്നു. തോടിന്റെ മൂഴിയിൽ ഭാഗം, കൊല്ലോണം ഭാഗം എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാലിന്യ നിക്ഷേപവും വളരെ കൂടുതലാണ്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് മഴക്കാലത്തിന് മുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം. കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് തോടിന്റെ ബണ്ട് സംരക്ഷിക്കണം

5.3.4 ജലസംഭരണ/ കാർഷിക തടയണകൾക്കുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	അയത്തില വലിയ തോട്	പട്ടം മൂഴി ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	8.877742	76.846093	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ തരിശ് നിലങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനും ഭൂജല പരിപാഷണത്തിനും പ്രയോജന പ്പെടുത്താം
2	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണീപ്പുറം പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം	കലയം	8.867107	76.857717	തദ്ദേശ ഭരണം (ബ്ളോക്ക്)	ബ്ളോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഈ തടയണ നിർമ്മാണം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഭാഗത്ത് തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ തരിശ് നിലങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് പ്രയോജന പ്പെടുത്താം..
3	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം – മുല്ലോണം ഭാഗം	ചടയമംഗലം	8.863630	76.860978	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് തോടിന് ചരിവ് കൂടിയ പ്രദേശമാണ്. തൊഴിലുറപ്പ് വഴി തടയണ നിർമ്മിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും സാധ്യമാണ്
4	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം	ചടയമംഗലം	8.859625	76.86394	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് പണ്ടുകാലത്ത് ഉണ്ടായിരുന്ന തടയണ പൂർണമായും നശിച്ചുപോയി. ഇപ്പോൾ കർഷകർ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ്.

							സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ കൃഷിക്കും ഭൂജല പരിപാഷണത്തിനും പ്രയോജന പ്പെടുത്താം
5	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം	വെട്ടുവഴി,	8.8584665	76.8655162	ജലസേചന വകുപ്പ്	കർഷകർ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി എല്ലാ വർഷവും തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ്. ഈ ഭാഗത്ത് സ്ഥിരം തടയണ വേണമെന്ന് പാടശേഖര സമിതി ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
6	അയത്തില വലിയ തോട്	കൈതകുറ്റി പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം	കുരിയോട്	8.857108	76.867562	തൊഴിലുറപ്പ്	കർഷകർ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി എല്ലാ വർഷവും തൽകാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രദേശമാണ്. ഈ ഭാഗത്ത് സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിച്ചാൽ തരിശിട്ടിരിക്കുന്ന വയലുകൾ കൃഷി യോഗ്യമാക്കാം

5.3.5 നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	അയത്തില വലിയ തോട്	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	ഇടയ്ക്കോട്	8.8772842	76.8561633	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചീർപ്പ് പലകകൾ സ്ഥാപിക്കണം, തടയണയുടെ മേൽ ഭാഗത്ത് സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കണം. തറ

							ഭാഗത്ത് കല്ല് പാകി ബലപ്പെടുത്തണം
2	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	8.868837	76.856408	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചീർപ്പ് പലകകൾ സ്ഥാപിക്കണം, സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കണം
3	അയത്തില വലിയ തോട്	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	കലയം	8.866363	76.858657	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചീർപ്പ് പലകകൾ സ്ഥാപിക്കണം, സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കണം. തറ ഭാഗത്ത് കല്ല് പാകി ബലപ്പെടുത്തണം.
4	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	8.857872	76.865902	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് നിലവിലുള്ള തടയണയുടെ മേൽ ഭാഗത്തുള്ള സംരക്ഷണ ഭിത്തിയിലൂടെയുള്ള വെള്ളത്തിന്റെ ചോർച്ച തടയണം. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കണം.
5	അയത്തില വലിയ തോട്	വാഴപ്പള്ളി കപ്ലിങ്ങാട് ഭാഗം	കുരിയോട്	8.8554571	76.8703304	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് കാലപ്പഴക്കം മൂലം തകർന്നിരിക്കുന്ന തടയണയുടെ ഭാഗങ്ങൾ പൂർണമായും പൊളിച്ചുനീക്കി ഈ ഭാഗത്ത് പുതിയ തടയണ ആവശ്യമാണ്. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ പുനർനിർമ്മാണവും കേടുപാടുകൾ തീർക്കലും ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്

5.3.6 കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം (നീർത്തടം - 6 l 16a)

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	കരുന്തോട് തലകുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	7.0
	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	4.0
	കോണത്ത് കുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	കപ്ലിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	മൂഴിയിൽ കുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	6.0
	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.0
	മാടൻനട തലക്കുളം		കെ. എൽ.ഡി.സി	5.00
II	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	മാടൻനട എലായ്ക്ക് സമീപം (ഭാസ്കരൻ നായർ വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	കലയം വാർഡിൽ അയത്തിലാ എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ മുല്ലോണം ഭാഗം (പൊതു സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം (ശാന്തി വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
III	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	അയത്തില വലിയ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	നെല്ലികുന്നിൻപുറം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25
	മുല്ലോണം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	അയിത്തില-കൈതകുറ്റി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	കൊക്കര ചെറു തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25
	കോണത്തുഭാഗം ചെറു തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25

	പൈങ്ങാലികോണം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	പാട്ടം– കനാല് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	കപ്പിങ്ങാട് എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	കൊല്ലോണം എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.30
IV	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കൊക്കര പാടശേഖരത്തിന് നടുവിലൂടെ അയത്തിലാ വലിയ തോടുവരെ ജലസേചന കനാൽ (കച്ചാണി നിർമ്മാണം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
V	**സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പട്ടം മൂഴി ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (തണ്ണീപ്പുറം പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പാട്ടം – മുല്ലോണം ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.50
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.50
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (കൈതകുറ്റി പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
VI	**താൽകലിക തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അയത്തിലാ വലിയ തോട്	3	തൊഴിലുറപ്പ്	3.75
VII	**നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ**	**എണ്ണം**		
	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	1.50
	തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	1.50
	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	2.0
	കൊക്കാര ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	3.0
	വാഴപ്പള്ളി കപ്പിങ്ങാട് ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.0

VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ ബണ്ട് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**			
	അയത്തിലാ വലിയ തോട്		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	30.00
	കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം കൊല്ല പൊട്ടുന്ന ഭാഗം		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
	മൂഴി തടയണക്കു മുകളിലായി കൊല്ല പൊട്ടുന്ന ഭാഗം		ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	ഇടയ്ക്കോട് വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	കുരിയോട് വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	വെട്ടുവഴി വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	കലയം വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
IX	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	തോയിത്തല ഏല	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	നെടുംപറമ്പ് ഭാഗം	8.0	തൊഴിലുറപ്പ്	8.0
	പട്ടം ഭാഗം, തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	12.0	തൊഴിലുറപ്പ്	12.0
	അയത്തിലാ ഭാഗം	8.0	തൊഴിലുറപ്പ്	8.0
	പാട്ടം ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	വാര്യവീട്ടില് ഭാഗം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	മൂഴിയിൽ ഭാഗം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
X	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	120	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	8.00
XI	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	50	തൊഴിലുറപ്പ്	30.00
XII	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	74.40
XIV	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	9.00
XV	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
XVI	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	250.00
XVII	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
			ആകെ ചിലവ്	**589.55**

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നീർത്തടം

6I15a

5.4.1 നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

മറിയപ്പള്ളി കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	മറിയപ്പള്ളി കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കണ്ണംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.863316
	രേഖാംശം	:	76.872525
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	മറിയപ്പള്ളി
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	40.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	35.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.20
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല

8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്
10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	കെഎൽഡിസി വഴി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച് വൃത്തിയായി കിടക്കുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	ഇപ്പോൾ തന്നെ കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും ഭാവിയിൽ കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിനും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രീതിയിൽ സംരക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	നിലവിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ ആവശ്യമില്ല. വരും വർഷങ്ങളിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കണ്ണംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	പൊതുകുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8619024
	രേഖാംശം	:	76.8766949
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	3.50
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	3.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.80
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	ചെറിയ കുളമാണ്. സംരക്ഷണ ഭിത്തി ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതിനാൽ മുകളിൽ നിന്നും വെള്ളം കൊരി ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നില്ല.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കുളത്തിൽനിന്നുള്ള വെള്ളം മുകളിൽ നിന്നും കോരി എടുക്കത്തക്ക രീതിയിൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ ഒരു ഭാഗം പൊളിച്ച് പുനർ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ., സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കണ്ണംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	കാവ്കുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.864343
	രേഖാംശം	:	76.872157
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കണ്ണങ്കോട്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	15.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	10.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.60
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണ നികരുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	കാവിന്റെ ആവശ്യത്തിനും, കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും , മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനും

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പായൽ, ചെളി എന്നിവ കോരിമാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം	മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	കുളം വലുതാക്കി ആഴത്തിൽ കുഴിച്ച് സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് തലകുളമാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കണ്ണംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.868037
	രേഖാംശം	:	76.873564
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	17.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	13.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	4.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കൃഷി ആവശ്യത്തിന്
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി ഈ വർഷം നിർമ്മിച്ചത്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണ് നികരുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	നല്ല ജലലഭ്യതയുള്ള പ്രദേശമാണ്. കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചാൽ കൃഷി ആവശ്യത്തിനും കുടിവെള്ളത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം.

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് തലകുളമാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	കൃഷിയാവശ്യത്തിനായുള്ള വെള്ളം ഏലയിലേക്ക് എടുക്കുന്നതിനായി sluice, shutter എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.	ജലസേചന വകുപ്പ്

കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം സ്വകാര്യ കുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം കുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	കണ്ണംകോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8646725
	രേഖാംശം	:	76.8762339
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	4.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	4.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.50
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതല് അടിത്തറ വരെ)	:	1.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണു നികരുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	നല്ല ജലലഭ്യതയുള്ള പ്രദേശമാണ്. കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചാൽ ഗാർഹികാവശ്യങ്ങൾക്കും ജല സംഭരണത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം.

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിന്റെ നിലവിലെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിച്ച് ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും കോരി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്
2	സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് തലകുളമാക്കി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്

കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	പൂങ്കോട്
3	ഉടമസ്ഥത	:	കാവ് കുളം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8826392
	രേഖാംശം	:	76.8716708
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	കുളക്കോട്ടുകാവ്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	3.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	3.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	0.50
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും അലക്കുന്നതിനും, കാവിന്റെ ആവശ്യത്തിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	മണ്ണ്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി നിർമ്മിച്ചത്
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയില്ല
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	1. സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ല 2. മണ്ണിടിഞ്ഞു വീണു നികരുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	നല്ല ജലലഭ്യതയുള്ള പ്രദേശമാണ്. കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചാൽ ഗാർഹികാവശ്യങ്ങൾക്കും ശുദ്ധജല സംഭരണത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം.

ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് തലകുളമാക്കി ബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ജലസേചന വകുപ്പ്

ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1

1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	അക്കോണം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8874146
	രേഖാംശം	:	76.8701393
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ഇളവക്കോട്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	2.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	2.00
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	3.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	ഉപയോഗശൂന്യം
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	മലവിള തോട്
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും

<u>**ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ**</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിനുള്ളിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും കൊരി മാറ്റി കുളം വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2

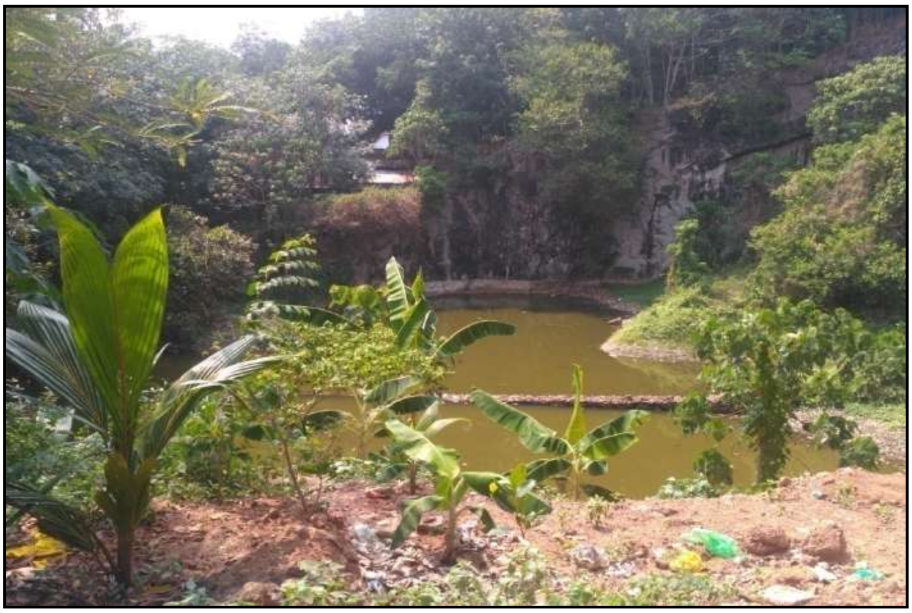
1	കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	അക്കോണം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിൻറെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8876803
	രേഖാംശം	:	76.869400
	കുളത്തിനടുത്തുള്ള സ്ഥലം	:	ഇളവക്കോട്
5	കുളത്തിൻറെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	1.50
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	1.50
	ആഴം (തറ നിറപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	2.00
	ആഴം (ജലനിരപ്പ് മുതല് അടിത്തറ വരെ)	:	1.00
6	വറ്റുന്നത്/ വറ്റാത്തത്	:	വറ്റാത്തത്
7	ജല ലഭ്യത ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങൾ	:	ബാധകമല്ല
8	നിലവിലെ ഉപയോഗം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും
9	വശങ്ങളുടെ അവസ്ഥ	:	കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചത്

10	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി വൃത്തിയാക്കുന്നുണ്ടോ?	:	ഇല്ല
11	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി മാത്രം കുളം ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാൻ കഴിയുമോ?	:	കഴിയും
12	ഏതെങ്കിലും കനാലുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധ്യമാണോ?	:	ഇല്ല
13	നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ	:	നല്ല ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലമാണ്. സ്വകാര്യ വ്യക്തി തൊഴിലുറപ്പ് വഴി കുളം വലുതാക്കി സംരക്ഷിക്കാന് സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
14	നവീകരണത്തിന് ശേഷം ഏതെല്ലാം പ്രധാന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പ്രസ്തുത കുളം ഉപയോഗിക്കാം	:	കുളിക്കുന്നതിനും, അലക്കുന്നതിനും

<u>ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

ക്രമ നം	സാങ്കേതിക സമിതി നിർദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	ഏത് ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ് വഴി പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കണം
1	കുളത്തിനുള്ളിൽ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും കോരി മാറ്റി കുളം വൃത്തിയാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്
2	കുളത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള സ്ഥലം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി നിലവിലെ കുളത്തിന്റെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിച്ച് സംരക്ഷണഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തൊഴിലുറപ്പ്

5.4.2 ക്വാറി കുളങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ



ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 1

1	ക്വാറി കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 1
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	അക്കോണം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിന്റെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.877689
	രേഖാംശം	:	76.879223
5	കുളത്തിന്റെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	70.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	40.00
	ആഴം (ജല നിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	4.0
6	നിലവിലെ സാധ്യതകൾ/ സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	:	ഒന്നിലധികം പേരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ക്വാറിയാണിത്. ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ള പ്രദേശമാണ്. ഉടമസ്ഥർക്ക്ക്വാറിയിലെ വെള്ളം മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിട്ടുനൽകുന്നതിന് തടസ്സമില്ല. വരൾച്ചാ കാലത്ത് ജില്ലാകളക്ടർ മുഖേനെ ഈ കുളം ഏറ്റെടുത്ത് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തങ്ങൾക്കാവശ്യമായ വെള്ളമായിട്ടോ സമീപത്ത് ഫിൽറ്ററിങ്ങ് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ളത്തിനോ ഉപയോഗിക്കാം

ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 2

1	ക്വാറി കുളത്തിന്റെ പേര്	:	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 2
2	വാർഡിന്റെ പേര്	:	അക്കോണം
3	ഉടമസ്ഥത	:	സ്വകാര്യം
4	കുളത്തിന്റെ സ്ഥാനം		
	അക്ഷാംശം	:	8.8838146
	രേഖാംശം	:	76.8787183
5	കുളത്തിന്റെ അളവുകൾ		
	കുളത്തിന്റെ നീളം മീറ്ററിൽ	:	45.00
	കുളത്തിന്റെ വീതി മീറ്ററിൽ	:	25.00
	ആഴം (ജല നിരപ്പ് മുതൽ അടിത്തറ വരെ)	:	5.0
6	നിലവിലെ സാധ്യതകൾ/ സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	:	ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ളതും കുടിവെള്ളവശ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതുമായ ക്വാറിയാണ്. ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേനെ ഹരിതകേരളം പദ്ധതിലുൾപ്പെടുത്തി കുളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തങ്ങൾ നടത്തണം. വരൾച്ചാ കാലത്ത് ജില്ലാകളക്ടർ മുഖേനെ ഈ കുളം ഏറ്റെടുത്ത് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തങ്ങൾക്കാവശ്യമായ വെള്ളമായിട്ടോ സമീപത്ത് ഫിൽറ്ററിങ്ങ് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിച്ച കുടിവെള്ളത്തിനോ ഉപയോഗിക്കാം

5.4.3 പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്ട്മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	പൂങ്കോട്	കൈതകെട്ടു ഭാഗം	8.8824604	76.8731759	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് നിലവിലുള്ള ഊറ്റ് കുഴിയിൽ വേനൽലത്ത് നല്ല ജലലഭ്യതയുണ്ട്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 3.0m x3.0m അളവിൽ ഈ ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
2	പൂങ്കോട്	കൈതകെട്ടു ഭാഗം	8.8821874	76.8734464	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു 3.0m x3.0m അളവിൽ പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
3	മണ്ണാപ്പറമ്പ്	ശാന്തി നഗർ ഭാഗം	8.8789593	76.8720517	ജലസേചന വകുപ്പ്	സജീന എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്.
4	മണ്ണാപ്പറമ്പ്	പേരപ്പിൽ കുമാർമില്ല്ഭാഗം	8.8721519	76.8736875	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചടയമംഗലം വലിയ തോടിനോട് ചേർന്ന് ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ള ഉറ്റകുഴി നിലവിലുണ്ട്. ഇതിനെ വലുതാക്കി പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് പൊതു സ്ഥലം ലഭ്യമാണ്.

5	കണ്ണംകോട്	കണ്ണംകോട് എട്ടുപറതലയ്ക്കൽ ഭാഗം	8.8625113	76.8767378	തൊഴിലുറപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു 3.0m x3.0m അളവിൽ പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
6	കണ്ണംകോട്	കണിയാരംകോട് ഏലാ ഭാഗം	8.8651108	76.8762339	തൊഴിലുറപ്പ്	ഷാജി എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്തു 5.0m x5.0m അളവിൽ പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
7	കണ്ണംകോട്	പെരുന്തംകോണം ഭാഗം	8.860848	76.8778959	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് വർഷം മുഴുവൻ ജലലഭ്യതയുള്ള ഉറ്റുകുഴി നിലവിലുണ്ട്. വേനൽ കാലത്ത് പ്രദേശവാസികൾ ഈ ഉറ്റുകുഴിയെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഈ ഭാഗത്ത് പുതിയ തലക്കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്
8	ചടയമംഗലം	കളയ്ങ്ങാട് ഭാഗം	8.868934	76.868655	തൊഴിലുറപ്പ്	ഈ ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിച്ചാൽ മഴക്കാലത്ത് ജഡായുപാറ പ്രദേശത്തുനിന്നും ഒഴുകി വരുന്ന മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് വേനൽ കാലത്ത് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് സാധിക്കും. ഇതിനായി ഈ ഭാഗത്ത് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് മുഖേനെ സ്ഥലം ഏറ്റെടുത്ത് നൽകാമെന്നു വാർഡ് മെംബർ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്

പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ (നീർത്തടം 6I 15a)

5.4.4 നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	ചടയമംഗലം– വലിയ ഏലാതോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. ഇക്കഴിഞ്ഞ വർഷം തൊഴിലുറപ്പ് വഴി വൃത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ ചെളി നിറഞ്ഞു ചവർ മൂടി നീരൊഴുക്ക് തടസ്സപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. കാലപ്പഴക്കം മൂലം നിലവിലെ സംരക്ഷണഭിത്തിക്കു അറ്റകുറ്റ പണികൾ ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഇട്ടിയക്കര, മണ്ണാപ്പറമ്പ് ഭാഗങ്ങൾ മണ്ണിടിച്ചിൽ രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളാണ്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ തന്നെ ടി തോടിന്റെ തുടക്കം മുതൽ ഇത്തിക്കര നദിയിൽ പതിക്കുന്ന ഭാഗം വരെ ശുചീകരിക്കണം. തോടിന് കുറുകെ തൊഴിലുറപ്പ് വഴി തൽകാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം. തോടിന്റെ കൊല്ലപൊട്ടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കണം.
2	ആറാട്ട്കടവ്– ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കാട്ടും ചെളിയും മൂടി കിടക്കുന്നു. മണ്ണിടിഞ്ഞു നികരുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യണം. കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം
3	MGHS– മയിലറ – കടന്നൂർ തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. കാട്ടു നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നീരൊഴുക്കിനു തടസ്സമായി മൂടികിടക്കുന്ന മണ്ണും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്തു മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം കാട്ടുകല്ല് ഉപയോഗിച്ച് തടയണകൾ നിർമ്മിക്കണം
4	കുളയ്ക്കാട്കാവ് തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. തോടിന് സമീപത്തുകൂടി പഞ്ചായത്ത് റോഡ് നിർമ്മിക്കുന്നു. റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി തോട് മൂടപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാണ്	പഞ്ചായത്ത് റോഡിന് അരികിൽ കൂടി തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തോടു പുനര് നിർമ്മിക്കണം

5	പെരുംപുറം UPS തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
6	അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
7	കടന്നൂർ തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
8	മറിയപ്പള്ളി തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി ചെളി നിറഞ്ഞു കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
9	കളങ്ങാട് തോട്	ഭാഗീകമായി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ച നീർച്ചാലാണിത്. മഴക്കാലത്ത് ശക്തമായ നീരൊഴുക്കുള്ള തോടാണിത്.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
10	കുടവൂർ എലാത്തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം

5.4.5 നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മറ്റ് വിവരങ്ങൾ
				അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	പേരാപ്പിൽ ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8724192	76.874294	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചീർപ്പ് പലകകൾ സ്ഥാപിക്കണം, സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കണം . തടയണയോട് ചേർന്ന് കൊല്ലപൊട്ടുന്ന ഭാഗത്ത് സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിക്കണം

2	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	8.8717398	76.8724249	ജലസേചന വകുപ്പ്	ചീർപ്പ് പലകകൾ സ്ഥാപിക്കണം, സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കണം. തറ ഭാഗത്ത് കല്ല് പാകി ബലപ്പെടുത്തണം.

നവീകരണം ആവശ്യമായ തടയണകൾ

പേരാപ്പിൽ ഭാഗം

MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം

5.4.6 കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം (നീർത്തടം - 6 I 15a)

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	മറിയപ്പള്ളി കുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.0
	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	6.00
	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	8.00
	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
II	**ക്വാറി കുളങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ**	**എണ്ണം**		
	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 2		ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
III	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	പൂങ്കോട് കൈതകെട്ടു ഭാഗം 1	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	പൂങ്കോട് കൈതകെട്ടു ഭാഗം 2	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	മണ്ണാപ്പറമ്പ് ശാന്തി നഗർ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	മണ്ണാപ്പറമ്പ് പേരപ്പിൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	കണ്ണംകോട് എട്ടുപറതലയ്ക്കൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	കണ്ണംകോട് കണിയാരംകോട് ഏലാ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പെരുന്തംകോണം ഭാഗം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.00
	കളയ്ങ്ങാട് ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.50
IV	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	ചടയമംഗലം- വലിയ ഏലാതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ആറാട്ട്കടവ്- ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.30
	MGHS- മയിലറ - കടന്നൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60

	കുളയ്ക്കാട്കാവ് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	പെരുംപുറം UPS തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
	അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കടന്നൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	മറിയപ്പള്ളി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കളങ്ങാട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	കുടവൂർ എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
V	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**			
	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളത്തിൽ നിന്നും എലായ്ക്ക് നടുവിലൂടെ ജലസേചന കനാൽ (കച്ചാണി)		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
VI	**നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (പേരാപ്പിൽ അലക്കുകടവ് ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	2.00
VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മാണം**			
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (പേരാപ്പിൽ ഭാഗം)		ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (ഒലിപ്പുറം ഭാഗം)		ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	പൂങ്കോട് വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	അക്കോണംവാർഡ്	3	തൊഴിലുറപ്പ്	0.30
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	മണ്ണംപറമ്പ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	കണ്ണംകോട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
VIII	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏല	15.0	തൊഴിലുറപ്പ്	15.0

	പേരപ്പിൽ ഭാഗം	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	മയിലറ MGHS ഭാഗം	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
	കണിയാരംകോട്	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	അയ്യപ്പൻമുക്ക്	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
X	കിണർ റീച്ചർജിങ്	90	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
XI	സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം	50	തൊഴിലുറപ്പ്	30.00
XII	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		തൊഴിലുറപ്പ്	59.50
XIV	വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ		തൊഴിലുറപ്പ്	7.00
XV	വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XVI	മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല		തൊഴിലുറപ്പ്	250.00
XVII	ജൈവവേലി നിർമ്മാണം		തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
			ആകെ ചിലവ്	**488.75**

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നീർത്തടം

6I18c

5.5.1 പുതിയ ജലസംഭരണ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	വാർഡിന്റെ പേര്	കുളം നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	സ്ഥാനം		പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	പ്രവൃത്തിയെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ
			അക്ഷാംശം	രേഖാംശം		
1	കള്ളിക്കാട്	ചെറുകുന്നം കാവിനടുത്ത്	8.844882	76.848678	തൊഴിലുറപ്പ്	അജിതാ രാധാകൃഷ്ണൻ എന്ന സ്വകാര്യവ്യക്തിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥലമാണിത്. ഈ ഭാഗത്ത് നിലവിലുള്ള ഊറ്റ് കുഴിയിൽ വേനൽക്കാലത്ത് നല്ല ജലലഭ്യതയുണ്ട്. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 3.0m x3.0m അളവിൽ ഈ ഭാഗത്ത് കുളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് സ്വകാര്യവ്യക്തി സമ്മതം നല്കിയിട്ടുണ്ട്

5.5.2 നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദേശങ്ങൾ

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	നിലവിലെ അവസ്ഥ	ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ
1	മോഴൂർ തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
2	ഊറ്റടിയിൽ തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം
3	കുളച്ചികോണം-ചെറുകുന്നം തോട്	മഴക്കാലത്തുമാത്രം നീരൊഴുക്ക് കാണുന്ന മൺ തോടാണിത്. നിലവിൽ കാട്ടു മൂടി കിടക്കുന്നു.	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മഴക്കാലത്തിനുമുൻപ് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കണം

5.5.3 കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ സംഗ്രഹം (നീർത്തടം - 6 l 18c)

ഈ നീർത്തടത്തിലെയും പ്രധാന നീർച്ചാൽ കല്ലടത്തണ്ണി വലിയതോട് തന്നെയാണ്. കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോടിൽ പുതുതായി നിർമ്മിക്കേണ്ട ജലസംഭരണ തടയണകൾ, നിലവിലുള്ളവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റ പണികൾ, തോടിന്റെ നവീകരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ നീർത്തടം 6l18a യുടെ കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ് (ചെറുകുന്നം കാവിനടുത്ത് സ്വകാര്യ വ്യക്തി വക പുരയിടം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
II	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	മോഴൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
	ഊറ്റടിയിൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കുളച്ചികോണം-ചെറുകുന്നം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
III	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	20	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	1.20
IV	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	15	തൊഴിലുറപ്പ്	9.00
V	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.95
VI	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	3.50
VII	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.05
VIII	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	15.00
IX	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
			ആകെ ചിലവ്	**40.10**

കർമ്മ പരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുരുക്കത്തിൽ

നീർത്തടം - 6 I 18a

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	അരിയോട് കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	3.0
	വയ്യാനം കുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	തിരുവയ്യോട് ക്ഷേത്രകുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
	അരിയോട് ഊറ്റുകുഴി കുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	2.00
II	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (വാസുദേവൻ വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (പൊതു സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (അജിതാംബിക വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	കളിക്കാട് തെങ്ങുവിള ഭാഗം (മിനി വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
III	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	വയ്യാനം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.08
	കണ്ടോലിച്ചിറ കാരോട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	അരിയോട്- കാരോട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	പാലൂർകോണംതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.10
	മുട്ടത്തുകോണം ഏല ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.85
	വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.70
	തണ്ണിച്ചാലിൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.70

	ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	പനപ്പമൺ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	മേലേകള്ളിക്കാട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	പേരൂർകോണം ഏറം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	തിരുവയ്ക്കോട്- പേരൂർകോണം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	നാദാക്കോട് ഏലതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
IV	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അരിയോട് കുളത്തിൽ നിന്നും കാരോട് ഏല വരെ ജലസേചന കനാൽ	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	25.00
V	**സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	3	ജലസേചന വകുപ്പ്	21.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
VI	**കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷണം**	**മീറ്റർ**		0.50
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	500	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മാണം**			
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		കെ.എൽ.ഡി.സി	25.00
	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	20.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	പോരേടം വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	മൂലങ്കോട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
IX	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	വയ്യാനം ഏല പ്രദേശം	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0

	പാലൂർകോണം ഏല പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	മുട്ടത്തുകോണം ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	തിരുവയ്യോട് ഏല പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	കാക്കോട്-ചെറുകുന്നം പ്രദേശം	10.0	തൊഴിലുറപ്പ്	10.0
	നാദാക്കോട് ഏല പ്രദേശം	6.0	തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
X	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	75	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	29.00
XI	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	30	തൊഴിലുറപ്പ്	18.00
XII	**പൊതുകിണർ നിർമ്മാണം**			
	കള്ളിക്കാട് നാലുസെൻറുകോളനി	1	ഭൂജല വകുപ്പ്	2.50
XII	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	35.70
XIV	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	11.25
XV	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XVI	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	300.00
XVII	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
			ആകെ ചിലവ്	**616.53**

നീർത്തടം - 6 l 17a

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം	എണ്ണം		
	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.0
	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ ഭാഗം സ്വകാര്യകുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	5.00
	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം	1	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	5.00
II	പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം	എണ്ണം		
	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ പറയാട്ടുകോണം എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ മരങ്ങാട് പറമ്പ് വയൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	4.50
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിൽ ഭ്രതത്താന് കുന്ന്- അറ്റമൂഴി ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
III	നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം			
	വെള്ളൂപ്പാറ- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പറയാട്ടുകോണം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചിറ്റയം ഏല തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	മരങ്ങാട്- പറമ്പുവയൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	മാടൻ കാവ് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	മുമ്മൂല- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	മുമ്മൂല- ഭ്രതത്താൻകുന്ന്- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.75
	ഇളംപിരിയാങ്കോണം- ആറ്റമൂഴി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.60
	ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.60
IV	സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം	എണ്ണം		

	ഇത്തിക്കര നദിയിൽ മുളയം ഭാഗത്ത് ആറാട്ടുകടവിനു താഴെ	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	75.00
V	**കയർ ഭൂവസ്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് ബണ്ട് സംരക്ഷണം**	**മീറ്റർ**		0.50
	മാടൻകാവ് ഏലാ തോട്	200	തൊഴിലുറപ്പ്	2.75
VI	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
VII	**പൊതു കിണറുകളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡ്	1	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്	1.50
VIII	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	പറമ്പ് വയൽ ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	പറയാട്ടുകോണം ഏല പ്രദേശം	6.0	തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
	ചേലപ്പള്ളി ഏല പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ചിറ്റയം ഏല പ്രദേശം	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
	ഭൂതത്താംകുന്ന്-ആറ്റുമൂഴി പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ഇളംപിരിയാൻകോണം പ്രദേശം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
IX	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	90	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	6.0
X	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	35	തൊഴിലുറപ്പ്	17.50
XI	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	59.50
XII	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	7.50
XIII	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XIV	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	220.00
XV	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
			ആകെ ചിലവ്	**483.20**

നീർത്തടം – 6 I 16a

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	കരുന്തോട് തലകുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	7.0
	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	4.0
	കോണത്ത് കുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	കല്ലിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	കല്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	മൂഴിയിൽ കുളം		ജലസേചന വകുപ്പ്	6.0
	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.0
	മാടൻനട തലക്കുളം		കെ. എൽ.ഡീ.സി	5.00
II	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	മാടൻനട എലായ്ക്ക് സമീപം (ഭാസ്കരൻ നായർ വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	കലയം വാർഡിൽ അയത്തിലാ എലായ്ക്ക് സമീപം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ മുല്ലോണം ഭാഗം (പൊതു സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.50
	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം (ശാന്തി വക സ്ഥലം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
III	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	അയത്തില വലിയ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	നെല്ലികുന്നിൻപുറം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25
	മുല്ലോണം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	അയിത്തില-കൈതകുറ്റി ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	കൊക്കര ചെറു തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25
	കോണത്തുഭാഗം ചെറു തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.25

	പൈങ്ങാലികോണം ചെറുതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	പാട്ടം– കനാല് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.75
	കപ്പിങ്ങാട് എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	കൊല്ലോണം എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.30
IV	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കൊക്കര പാടശേഖരത്തിന് നടുവിലൂടെ അയത്തിലാ വലിയ തോടുവരെ ജലസേചന കനാൽ (കച്ചാണി നിർമ്മാണം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
V	**സ്ഥിര തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പട്ടം മൂഴി ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (തണ്ണീപ്പറം പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പാട്ടം – മുല്ലോണം ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.50
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	6.50
	അയത്തിലാ വലിയ തോട് (കൈതകുറ്റി പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
VI	**താൽകലിക തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	അയത്തിലാ വലിയ തോട്	3	തൊഴിലുറപ്പ്	3.75
VII	**നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ**	**എണ്ണം**		
	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	1.50
	തണ്ണിപ്പറം ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	1.50
	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	2.0
	കൊക്കാര ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	3.0
	വാഴപ്പള്ളി കപ്പിങ്ങാട് ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.0

VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ ബണ്ട് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**			
	അയത്തിലാ വലിയ തോട്		മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	30.00
	കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം കൊല്ല പൊട്ടുന്ന ഭാഗം		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
	മൂഴി തടയണക്കു മുകളിലായി കൊല്ല പൊട്ടുന്ന ഭാഗം		ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	ഇടയ്ക്കോട് വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	കുരിയോട് വാർഡ്	4	തൊഴിലുറപ്പ്	0.40
	വെട്ടുവഴി വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	കലയം വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
IX	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	തോയിത്തല ഏല	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	നെടുംപറമ്പ് ഭാഗം	8.0	തൊഴിലുറപ്പ്	8.0
	പട്ടം ഭാഗം, തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	12.0	തൊഴിലുറപ്പ്	12.0
	അയത്തിലാ ഭാഗം	8.0	തൊഴിലുറപ്പ്	8.0
	പാട്ടം ഏല പ്രദേശം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	വാര്യവീട്ടിൽ ഭാഗം	3.0	തൊഴിലുറപ്പ്	3.0
	മൂഴിയിൽ ഭാഗം	5.0	തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
X	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	120	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	8.00
XI	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	50	തൊഴിലുറപ്പ്	30.00
XII	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	74.40
XIV	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	9.00
XV	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
XVI	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	250.00
XVII	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.00
			ആകെ ചിലവ്	**589.55**

നീർത്തടം - 6 l 15a

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	മറിയപ്പള്ളി കുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	1.0
	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം	1	മണ്ണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	6.00
	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	8.00
	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം കുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
II	**ക്വാറി കുളങ്ങളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തൽ**	**എണ്ണം**		
	ഇടുക്കുപ്പാറ ക്വാറികുളം 2		ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
III	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	പൂങ്കോട് കൈതകെട്ടു ഭാഗം 1	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	പൂങ്കോട് കൈതകെട്ടു ഭാഗം 2	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
	മണ്ണാപ്പറമ്പ് ശാന്തി നഗർ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	മണ്ണാപ്പറമ്പ് പേരപ്പിൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	കണ്ണംകോട് എട്ടുപറതലയ്ക്കൽ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.00
	കണ്ണംകോട് കണിയാരംകോട് ഏലാ ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.50
	പെരുന്തംകോണം ഭാഗം	1	മണ്ണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	4.00
	കളയ്ങ്ങാട് ഭാഗം	1	തൊഴിലുറപ്പ്	3.50
IV	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	ചടയമംഗലം- വലിയ ഏലാതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	5.0
	ആറാട്ട്കടവ്- ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.30
	MGHS- മയിലറ - കടന്നൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60

	കുളയ്ക്കാട്കാവ് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	പെരുംപുറം UPS തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
	അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കടന്നൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.50
	മറിയപ്പള്ളി തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കളങ്ങാട് തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.90
	കുടവൂർ എലാത്തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
V	**ജലസേചന തോടുകളുടെ നിർമ്മാണം**			
	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളത്തിൽ നിന്നും എലായ്ക്ക് നടുവിലൂടെ ജലസേചന കനാൽ (കച്ചാണി)		ജലസേചന വകുപ്പ്	10.00
VI	**നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണം**	**എണ്ണം**		
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (പേരാപ്പിൽ അലക്കുകടവ് ഭാഗം)	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	4.00
	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	1	ജലസേചന വകുപ്പ്	2.00
VII	**നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മാണം**			
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (പേരാപ്പിൽ ഭാഗം)		ജലസേചന വകുപ്പ്	5.00
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏലാ തോട് (ഒലിപ്പുറം ഭാഗം)		ജലസേചന വകുപ്പ്	15.00
VIII	**പൊതു കിണറുകളുടെ ശുചീകരണം**	**എണ്ണം**		
	പൂങ്കോട് വാർഡ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	അക്കോണംവാർഡ്	3	തൊഴിലുറപ്പ്	0.30
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
	മണ്ണംപറമ്പ്	1	തൊഴിലുറപ്പ്	0.10
	കണ്ണംകോട് വാർഡ്	2	തൊഴിലുറപ്പ്	0.20
VIII	**തരിശു നിലങ്ങൾ കൃഷിയോഗ്യമാക്കൽ**	**ഏക്കർ**		
	ചടയമംഗലം വലിയ ഏല	15.0	തൊഴിലുറപ്പ്	15.0

	പേരപ്പിൽ ഭാഗം	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	മയിലറ MGHS ഭാഗം	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
	കണിയാരംകോട്	2.0	തൊഴിലുറപ്പ്	2.0
	അയ്യപ്പൻമുക്ക്	4.0	തൊഴിലുറപ്പ്	4.0
X	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	90	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	6.00
XI	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	50	തൊഴിലുറപ്പ്	30.00
XII	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	59.50
XIV	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	7.00
XV	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.15
XVI	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	250.00
XVII	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	4.00
			ആകെ ചിലവ്	**488.75**

നീർത്തടം - 6 I 18c

ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	എണ്ണം/ വിസ്തൃതി	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെന്റ്	പ്രതീക്ഷിത ചിലവ് (ലക്ഷത്തിൽ)
I	**പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം**	**എണ്ണം**		
	കള്ളിക്കാട് വാർഡ് (ചെറുകുന്നം കാവിനടുത്ത് സ്വകാര്യ വ്യക്തി വക പുരയിടം)	1	തൊഴിലുറപ്പ്	2.00
II	**നീർച്ചാലുകളുടെ നവീകരണം**			
	മോഴൂർ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.60
	ഊറ്റടിയിൽ തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	0.80
	കുളച്ചികോണം-ചെറുകുന്നം തോട്		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
III	**കിണർ റീച്ചർജിങ്**	20	കൃഷി വകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ്	1.20
IV	**സ്വകാര്യ കിണർ നിർമ്മാണം**	15	തൊഴിലുറപ്പ്	9.00
V	**മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	5.95
VI	**വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണ വിള പുതയിടൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	3.50
VII	**വൃക്ഷത്തൈ വച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ**		തൊഴിലുറപ്പ്	0.05
VIII	**മണ്ണ് കയ്യാല/ കല്ല് കയ്യാല**		തൊഴിലുറപ്പ്	15.00
IX	**ജൈവവേലി നിർമ്മാണം**		തൊഴിലുറപ്പ്	1.00
			ആകെ ചിലവ്	**40.10**

അധ്യായം 6

കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതിന്റെ മുൻഗണനാ ക്രമം

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്ത് ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് അധ്യായം 5 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തീരിക്കുന്നത്. പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടുവരുന്ന വിവിധ നീർത്തടങ്ങളുടെ സ്ഥാനം, ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണിന്റെ ഘടന തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും കുന്നിൻ മുകളിൽ നിന്നും താഴ്വരയിലേക്ക് എന്ന സമീപനം പരിഗണിച്ചും, വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ ജലക്ഷാമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയുടെ അഭിപ്രായം കൂടി ഉൾകൊണ്ടുകൊണ്ടുമാണ് കർമ്മപരിപാടി നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ മുൻഗണന നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്. വൃക്ഷത്തടങ്ങൾ, ആവരണവിള, പുതയിടൽ, മഴക്കുഴികൾ, വൃക്ഷവൽക്കരണം, മൺകയ്യാല, കല്ല് കയ്യാല, ബ്രഷ് വുഡ് തടയണ, കിണർ റീചാർജിങ്, ജൈവവേലി നിർമ്മാണം തുടങ്ങി തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി വഴി നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ വരുന്ന ഓരോ നീർത്തടത്തിലും അധ്യായം 5 ൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ വരുംവർഷങ്ങളിൽ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതാണ് . വിവിധ വകുപ്പുകൾ മുഖേന ഏറ്റെടുക്കേണ്ട മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളായ കുളങ്ങളുടെ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ, പുതിയ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നിർമ്മാണ സാധ്യതകൾ, പുതിയ ജലസംഭരണ നിർമ്മിതികൾ, നിലവിലുള്ളവയുടെ നവീകരണ നിർദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സാങ്കേതിക സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന മുൻഗണന പട്ടിക ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

6.1 നിലവിലുള്ള കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനു സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം

ക്രമ നം	കുളത്തിന്റെ പേര്	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടം	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	മുൻഗണന നൽകുന്നതിനുള്ള കാരണം
1	വെള്ളൂപ്പാറ മൂലംകോട് കുളം	6l17a	ജലസേചന വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതും കൃഷിക്കും കുടിവെള്ളത്തിനും പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതുമായ തലകുളം
2	ചടയമംഗലംസ്റ്റേഡിയം ഏല കുളം	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	ധാരാളം ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ള സ്രോതസ്സ്. ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം,ഗാർഹികം എന്നിവയ്ക്കു പ്രയോജനപ്പെടുന്നത്

3	അരിയോട് കുളം	6l18a	ജലസേചന വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തലക്കുലമാണ്. നവീകരിച്ചാൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിൽ ജലസേചനത്തിന് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുന്നു.
4	മറിയപ്പള്ളി കാവ്കുളം	6l15a	മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന തലക്കുളം
5	കരുന്തോട് തലകുളം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	വേനൽ കാലത്ത് കോളനി നിവാസികൾ കുടിവെള്ളത്തിന് ആശ്രയിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ള ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സ്.
6	ഇടുക്കുപാറ ക്വാറികുളം 2	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതും കുടിവെള്ളത്തിനും കൃഷിക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ള സ്രോതസ്സ്
7	ചിറ്റയം ഏലാതലകുളം	6l17a	തൊഴിലുറപ്പ്	വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിന് ആശ്രയിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ള ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സ്.
8	മൂഴിയിൽ കുളം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിന് ആശ്രയിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ധാരാളം ജലലഭ്യതയുള്ള ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സ്.
9	കുളക്കോട്ടുകാവ് ക്ഷേത്രകുളം	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	തലകുളം. ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ള സ്രോതസ്സ്. വേനൽ സമയത്ത് കുടിവെള്ളത്തിന് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നത്
10	അരിയോട് ഊറ്റകുഴി കുളം	6l18a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീരുറവ
11	ചേലപ്പള്ളി ഏല തലക്കുളം	6l17a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീരുറവ

12	കണ്ണങ്കോട് കോങ്കൽ ഭാഗം കുളം	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	തലകുളം. ശുദ്ധജല ലഭ്യതയുള്ള സ്രോതസ്സ്. വേനൽ സമയത്ത് കുടിവെള്ളത്തിന് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നത്
13	തിരുവയ്ക്കോട് ക്ഷേത്രകുളം	6l18a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ ജലസേചനത്തിന് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന തലക്കുളം .
14	പാട്ടം ഏല തലക്കുളം	6l16a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	കാർഷിക ആവശ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന എലായിലെ തലക്കുളം
15	ചേലപ്പള്ളി ഏലാ ഭാഗം സ്വകാര്യകുളം	6l17a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	കാർഷിക ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സ്
16	പണയിൽ ഏലാ തലക്കുളം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്ന ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സ്
17	വയ്യാനം കുളം	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ജലസംഭരണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം
18	ഇടുക്കുപാറ ക്വാറികുളം 1	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	ഗ്രാമപ്രദേശത്തെ ഉയർന്ന ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതും വേനൽകാലത്ത് പ്രയോജന പ്പെടുത്താവുന്നതുമായ ക്വാറി കുളം
19	പോരേടം മഹാദേവ ക്ഷേത്രകുളം	6l17a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ജലസംഭരണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം
20	കണ്ണങ്കോട് മേലേമുക്ക് പൊതുകുളം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ജലസംഭരണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം
21	കപ്ലിങ്ങാട് വാഴപ്പള്ളി കുളം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനും ജലസംഭരണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന ശുദ്ധ ജല സ്രോതസ്സ്
22	കുളത്തിൻകര ചെറുകുളം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിനും ജലസംഭരണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന ശുദ്ധ ജല സ്രോതസ്സ്

23	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 1	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	ശുദ്ധജലലഭ്യതയുള്ളതും വേനലിൽ ഉപയോഗപ്പെട്ടു ത്താവുന്നതുമായ ജല സ്രോതസ്സ്.
24	ഇളവക്കോട് കല്ലുമലകുളം 2	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
25	കോണത്ത് കുളം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
26	നെട്ടെത്തറ ചെറുകുളം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
27	മാടൻനട തലക്കുളം	6l16a	കെ. എൽ.ഡീ.സി	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
28	മറിയപ്പള്ളി കുളം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
29	കപ്ലിങ്ങാട് ക്ഷേത്രകുളം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന
30	ചടയമംഗലം ശിവക്ഷേത്ര കുളം	6l15a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	നിലവിൽ ഭാഗീകമായി ഉപയോഗപ്രദമായതിനാൽ കുറഞ്ഞ പരിഗണന

6.2 പുതിയ കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം

ക്രമ നം	കുളം നിർമ്മിക്കുന്നസ്ഥലം	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടം	ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപാർട്ട്മെൻറ്	മുൻഗണന നൽകുന്നതിനുള്ള കാരണം
1	കണ്ണംകോട് വാർഡിലെ പെരുന്തംകോണം ഭാഗം	6l15a	മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു.
2	കള്ളിക്കാട് വാർഡിലെ തെങ്ങുവിള ഭാഗം (മിനി വക സ്ഥലം)	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു.
3	കലയം വാർഡിൽ അയത്തിലാ എലായ്ക്ക് സമീപം	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു.
4	മണ്ണാപ്പറമ്പ് വാർഡിലെ പേരപ്പിൽ ഭാഗം പൊതുസ്ഥലം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളത്തിനും ജലസേചനാവശ്യത്തിനും പ്രയോജനപ്പെടുന്നു.
5	ചടയമംഗലം വാർഡിലെ കളയ്ങ്ങാട് ഏല ഭാഗം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു
6	കള്ളിക്കാട് വാർഡ് (ചെറുകുന്നം കാവിനടുത്ത് അജിത രാധാകൃഷ്ണൻ എന്ന സ്വകാര്യ വ്യക്തി വക)	6l18c	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു
7	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ പറയാട്ടുകോണം എലായ്ക്ക് സമീപം	6l17a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു
8	മണ്ണാപ്പറമ്പ് വാർഡിൽ ശാന്തി നഗർ ഭാഗം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു
9	കുരിയോട് നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (അജിതാംബിക വക സ്ഥലം)	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശത്ത് സ്ഥിചെയ്യുന്നു
10	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	കുടിവെള്ളത്തിനും ജലസേചനാവശ്യത്തിനും പ്രയോജനപ്പെടുന്നു

11	പൂങ്കോട് വാർഡിൽ കൈതകെട്ടു ഭാഗം 1	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	നീർത്തടത്തിന്റെ റിഡ്ജ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന
12	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം (ശാന്തി വക സ്ഥലം)	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	ഏലയിലെ കൃഷി, ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു
13	മാടൻനട എലായ്ക്ക് സമീപം (ഭാസ്കരൻ നായർ വക സ്ഥലം)	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	ഏലയിലെ കൃഷി, ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു
14	പോരേടം വാർഡിൽ അരിയോട് എലായ്ക്ക് സമീപം	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	ഏലയിലെ കൃഷി, ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നു
15	കുരിയോട് വാർഡിൽ നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (വാസുദേവൻ വക സ്ഥലം)	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
16	തെരുവിൻ ഭാഗം വാർഡിൽ മരങ്ങാട് പറമ്പ് വയൽ ഭാഗം	6l17a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
17	കുരിയോട് വാർഡിൽ നാദാക്കോട് ഏലയ്ക്ക് സമീപം (പൊതു സ്ഥലം)	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
18	വെള്ളൂപ്പാറ വാർഡിൽ ഭൂതത്താൻ കുന്ന്- അറ്റൂമൂഴി ഭാഗം	6l17a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
19	ചടയമംഗലം വാർഡിൽ മുല്ലോണം ഭാഗം (പൊതു സ്ഥലം)	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
20	പൂങ്കോട് വാർഡിൽ കൈതകെട്ടു ഭാഗം 2	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
21	കണ്ണംകോട് വാർഡിൽ എട്ടുപറതലയ്ക്കൽ ഭാഗം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും
22	കണ്ണംകോട് വാർഡിൽ കണിയാരംകോട് ഏലാ ഭാഗം	6l15a	തൊഴിലുറപ്പ്	ജലസംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും

6.3 പുതിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം

ക്രമ നം	നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ നിർമ്മിക്കേണ്ട സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടം	പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മുൻഗണന നൽകുന്നതിനുള്ള കാരണം
1	ഇത്തിക്കര നദി	മുളയം ഭാഗത്ത് ആറാട്ടുകടവിനു താഴെ	തെരുവിൻഭാഗം	6l17a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിൻ വേണ്ടിയുള്ളത്
2	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര പാടശേഖരത്തിന് സമീപം	വെട്ടുവഴി,	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിന് വേണ്ടിയുള്ളത് *(പാടശേഖര സമിതിയുടെ നിരന്തരമായ ആവശ്യം)*
3	അയത്തില വലിയ തോട്	കൈതകുറ്റി പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം	കുരിയോട്	6l16a	തൊഴിലുറപ്പ്	പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിന് വേണ്ടിയുള്ളത്
4	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	കല്ലൂർ പാലത്തിന് മേല് ഭാഗം	മൂലങ്കോട്	6l18a	തൊഴിലുറപ്പ്	പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിന് വേണ്ടിയുള്ളത്
5	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം അംഗൻവാടി ഭാഗം	ചടയമംഗലം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിന് വേണ്ടിയുള്ളത് *(പാടശേഖര സമിതിയുടെ നിരന്തരമായ ആവശ്യം)*
6	അയത്തില വലിയ തോട്	പട്ടം മൂഴി ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	പ്രധാന കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിന് വേണ്ടിയുള്ളത്

7	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	അരിയോട് തോട് വന്നുചേരുന്ന ഭാഗം	പോരേടം	6l18a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ ജലസേചനാവശ്യത്തിനും ഭൂജല പരിപാഷണത്തിനും വേണ്ടിയുള്ളത്
8	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	കല്ലൂർ പാലത്തിനും കക്കോട് പാലത്തിനും ഇടയിൽ	മൂലങ്കോട്	6l18a	ജലസേചന വകുപ്പ്	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും വേണ്ടിയുള്ളത്
9	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണീപ്പുറം പാലത്തിന് മേൽ ഭാഗം	കലയം	6l16a	തദ്ദേശ ഭരണം (ബ്ളോക്ക്)	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും വേണ്ടിയുള്ളത്
10	അയത്തില വലിയ തോട്	പാട്ടം – മുല്ലോണം ഭാഗം	ചടയമംഗലം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും വേണ്ടിയുള്ളത്
11	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	വയ്യാനം ഏലാ തോട് വന്നുചേരുന്ന ഭാഗം	പോരേടം	6l18a	ജലസേചന വകുപ്പ്	മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ജല സംഭരണത്തിനും വേണ്ടിയുള്ളത്

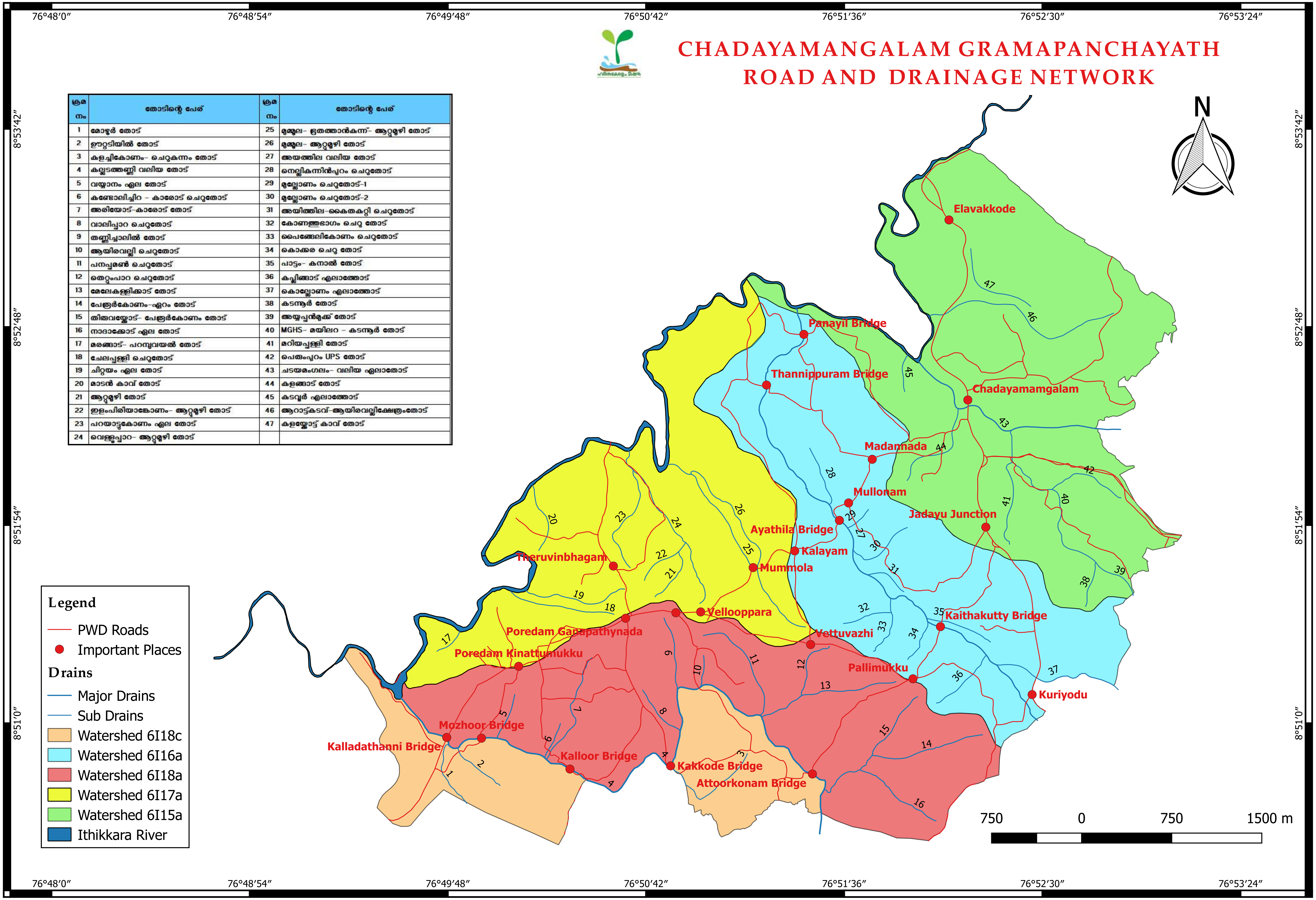
6.4 നിലവിലുള്ള തടയണകളുടെ നവീകരണത്തിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻഗണനാ ക്രമം

ക്രമ നം	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർച്ചാലിന്റെ പേര്	തടയണ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	വാർഡിന്റെ പേര്	ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടം	പ്രവൃത്തി ഏറ്റെടുക്കേണ്ട ഡിപ്പാർട്മെൻറ്	മുൻഗണന നൽകുന്നതിനുള്ള കാരണം
1	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	പേരാപ്പിൽ ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന തടയണ.*(പാടശേഖര സമിതിയുടെ നിരന്തരമായ ആവശ്യം)*

2	അയത്തില വലിയ തോട്	കൊക്കാര ഭാഗം	വെട്ടുവഴി	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന തടയണ.*(പാടശേഖര സമിതിയുടെ നിരന്തരമായ ആവശ്യം)*
3	അയത്തില വലിയ തോട്	പണയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം	ഇടയ്ക്കോട്	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിന്
4	അയത്തില വലിയ തോട്	വാഴപ്പള്ളി കല്ലിങ്ങാട് ഭാഗം	കുരിയോട്	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിന്
5	അയത്തില വലിയ തോട്	തണ്ണിപ്പുറം ഭാഗം	ഇടയ്ക്കോട്	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിന്
6	അയത്തില വലിയ തോട്	അയത്തില പാലത്തിന് താഴ്ഭാഗം	കലയം	6l16a	ജലസേചന വകുപ്പ്	കാർഷിക മേഖലയിലെ തരിശ് നിലങ്ങളിലെ ജലസേചന ആവശ്യത്തിന്
7	ചടയമംഗലം വലിയ തോട്	MGHS-മയിലറ തോട് വന്നു ചേരുന്ന ഭാഗം	മണ്ണംപറമ്പ്	6l15a	ജലസേചന വകുപ്പ്	ജല സംഭരണത്തിനും ഭൂജലപോഷണത്തിനും

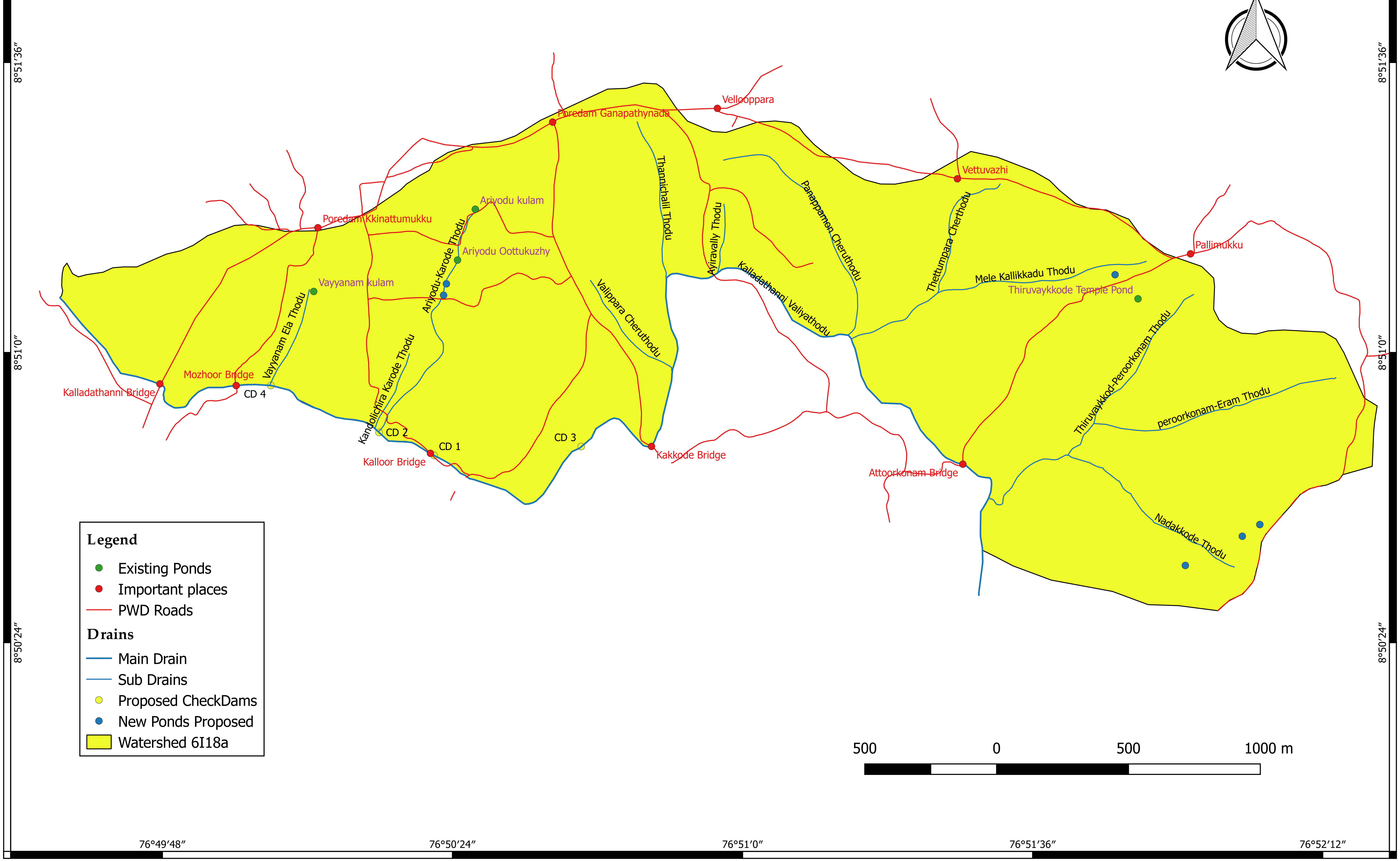
അനുബന്ധങ്ങൾ

CHADAYAMANGALAM GRAMAPANCHAYATH ROAD AND DRAINAGE NETWORK

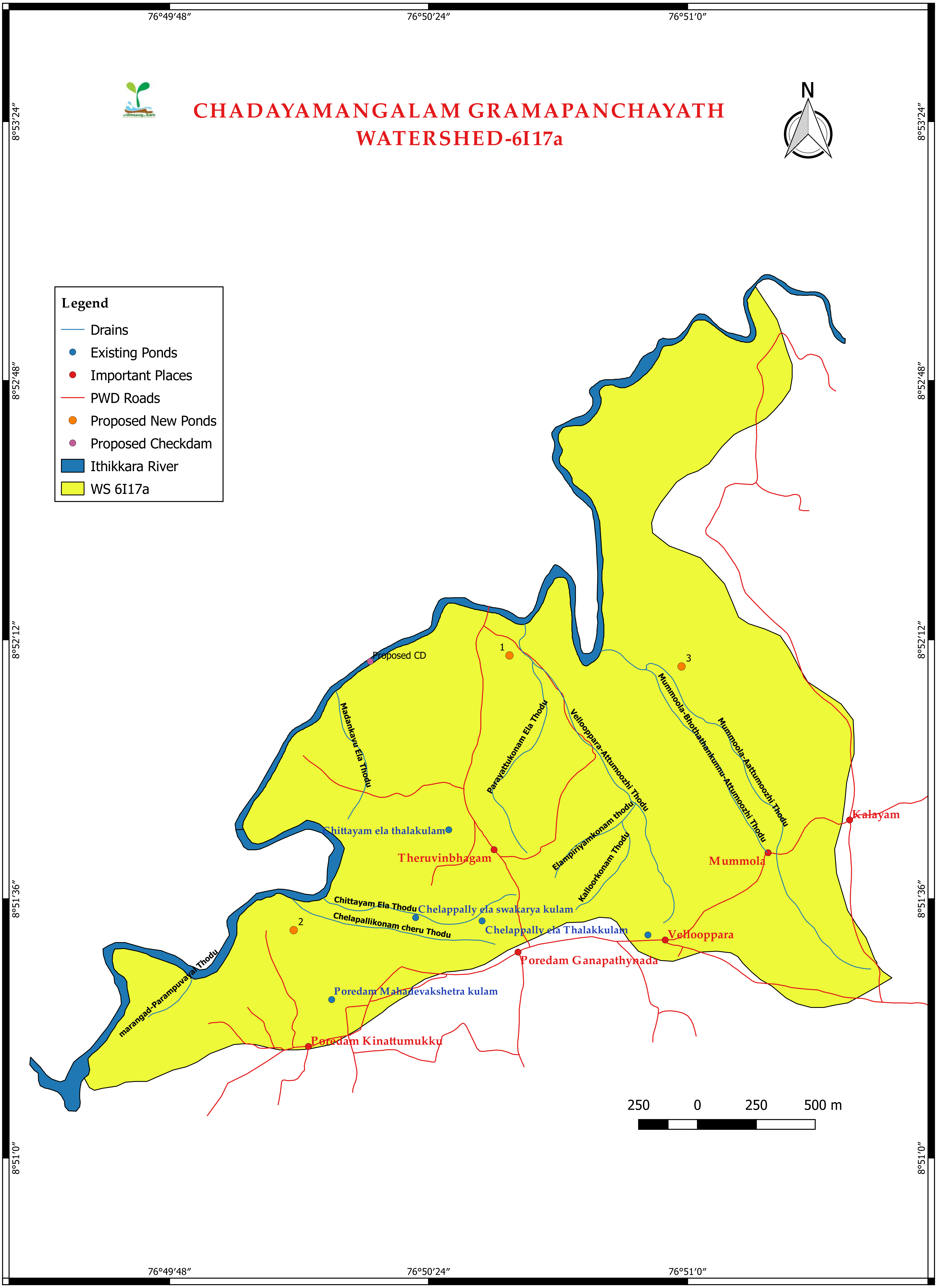


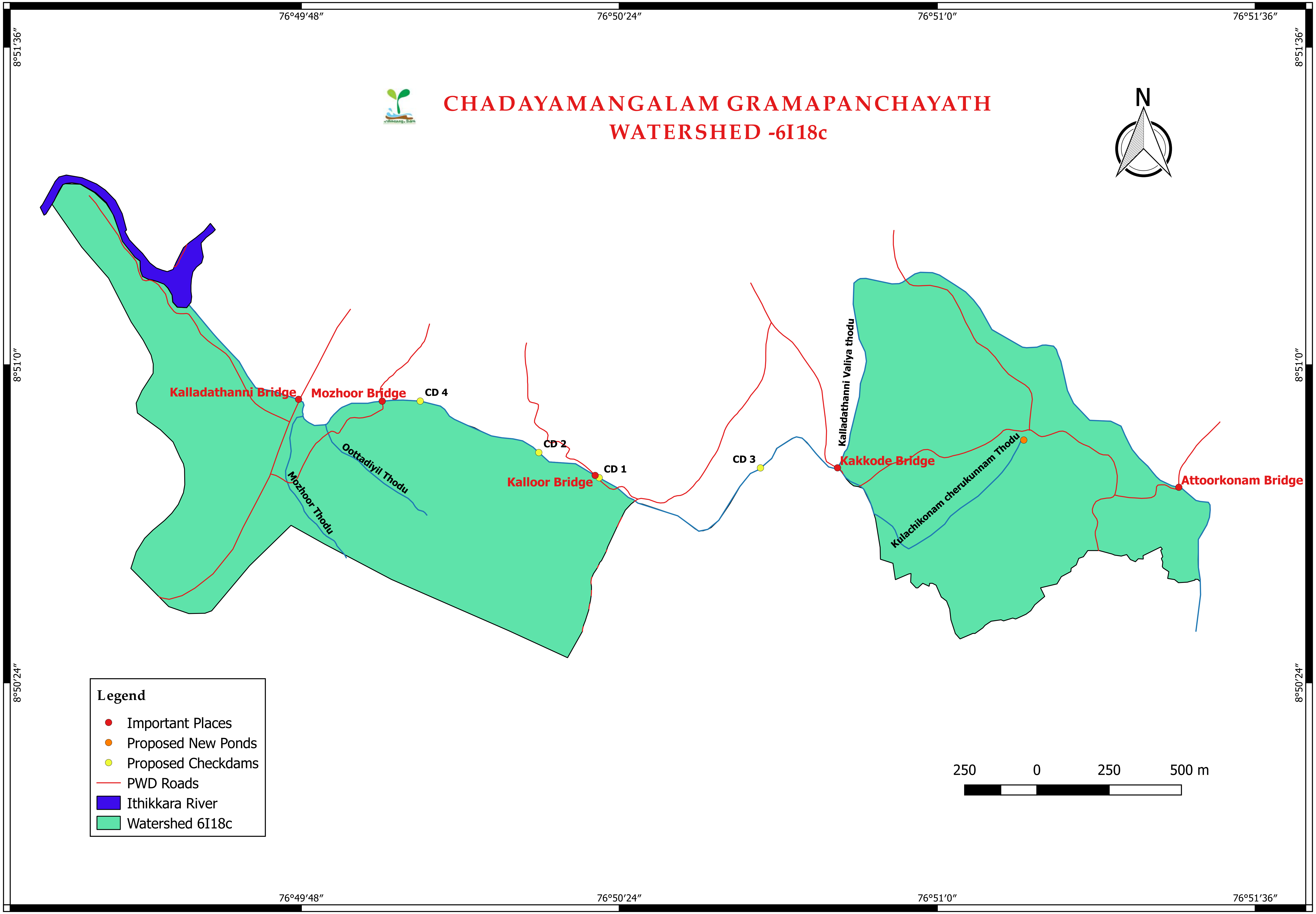
ക്രമ നം	തോടിന്റെ പേര്	ക്രമ നം	തോടിന്റെ പേര്
1	മോഴൂർ തോട്	25	മുമ്മൂല- ഭൂതത്താൻകന്ന്- ആറ്റുമുഴി തോട്
2	ഊറ്റടിയിൽ തോട്	26	മുമ്മൂല- ആറ്റുമുഴി തോട്
3	കളച്ചികോണം- ചെറുകന്നം തോട്	27	അയത്തില വലിയ തോട്
4	കല്ലടത്തണ്ണി വലിയ തോട്	28	നെല്ലികന്നിൻപുറം ചെറുതോട്
5	വയ്യാനം ഏല തോട്	29	മുല്ലോണം ചെറുതോട്-1
6	കണ്ടോലിച്ചിറ – കാരോട് ചെറുതോട്	30	മുല്ലോണം ചെറുതോട്-2
7	അരിയോട്-കാരോട് തോട്	31	അയിത്തില-കൈതകറ്റി ചെറുതോട്
8	വാലിപ്പാറ ചെറുതോട്	32	കോണത്തുഭാഗം ചെറു തോട്
9	തണ്ണിച്ചാലിൽ തോട്	33	പൈങ്ങേലികോണം ചെറുതോട്
10	ആയിരവല്ലി ചെറുതോട്	34	കൊക്കര ചെറു തോട്
11	പനപ്പമൺ ചെറുതോട്	35	പാട്ടം- കനാൽ തോട്
12	തെറ്റുംപാറ ചെറുതോട്	36	കപ്ലിങ്ങാട് എലാത്തോട്
13	മേലേകള്ളിക്കാട് തോട്	37	കൊല്ലോണം എലാത്തോട്
14	പേരൂർകോണം-ഏറം തോട്	38	കടന്നൂർ തോട്
15	തിരുവയ്യോട്- പേരൂർകോണം തോട്	39	അയ്യപ്പൻമുക്ക് തോട്
16	നാദാക്കോട് ഏല തോട്	40	MGHS- മയിലറ – കടന്നൂർ തോട്
17	മരങ്ങാട്- പറമ്പുവയൽ തോട്	41	മറിയപ്പള്ളി തോട്
18	ചേലപ്പള്ളി ചെറുതോട്	42	പെരുംപുറം UPS തോട്
19	ചിറ്റയം ഏല തോട്	43	ചടയമംഗലം- വലിയ ഏലാതോട്
20	മാടൻ കാവ് തോട്	44	കളങ്ങാട് തോട്
21	ആറ്റുമുഴി തോട്	45	കടവൂർ എലാത്തോട്
22	ഇളംപിരിയാങ്കോണം- ആറ്റുമുഴി തോട്	46	ആറാട്ട്കടവ്-ആയിരവല്ലിക്ഷേത്രംതോട്
23	പറയാട്ടുകോണം ഏല തോട്	47	കളയ്യോട്ട് കാവ് തോട്
24	വെള്ളുപ്പാറ- ആറ്റുമുഴി തോട്		

CHADAYAMANGALAM GRAMAPANCHAYATH
WATERSHED - 6I18a



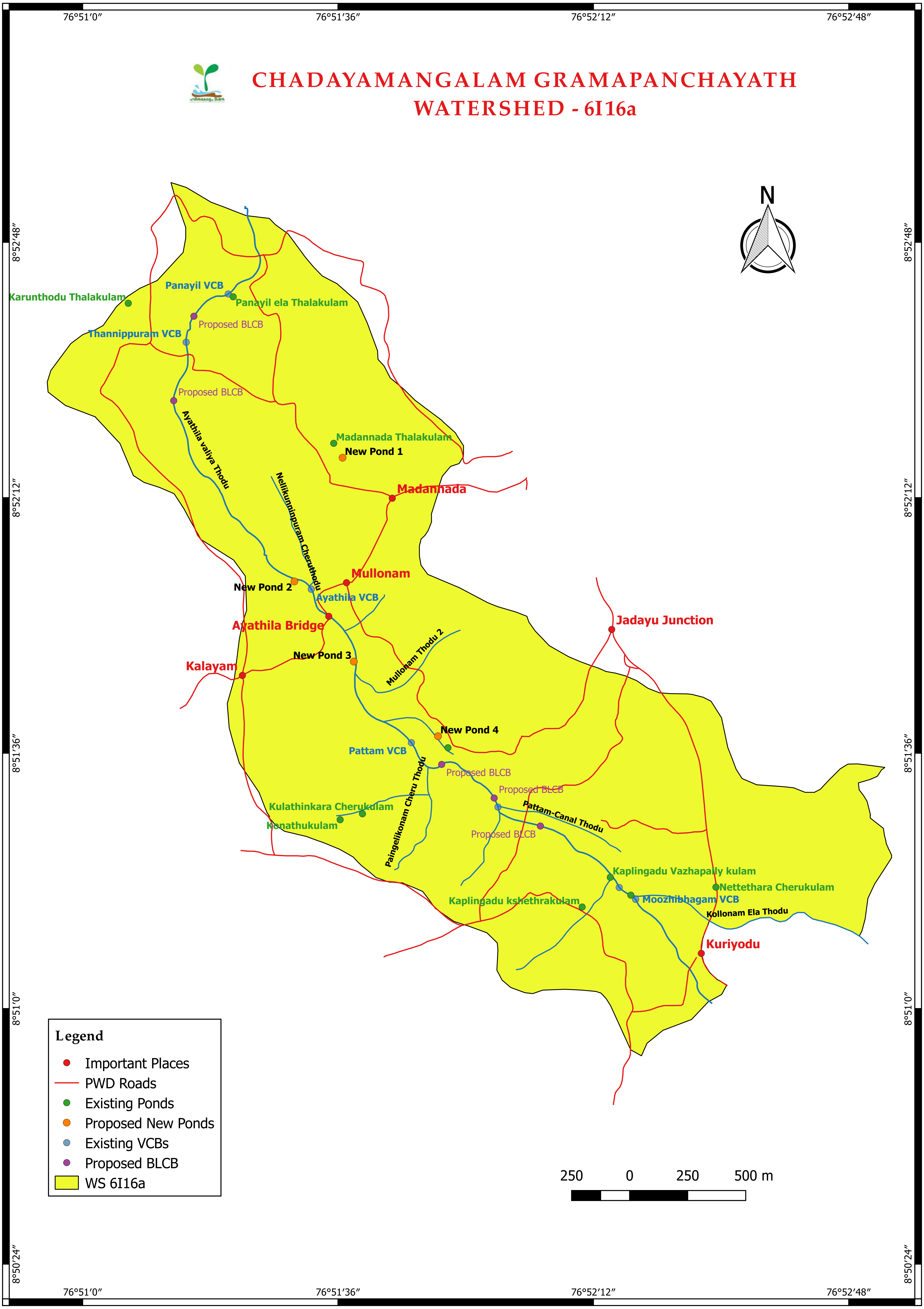
CHADAYAMANGALAM GRAMAPANCHAYATH
WATERSHED-6I17a



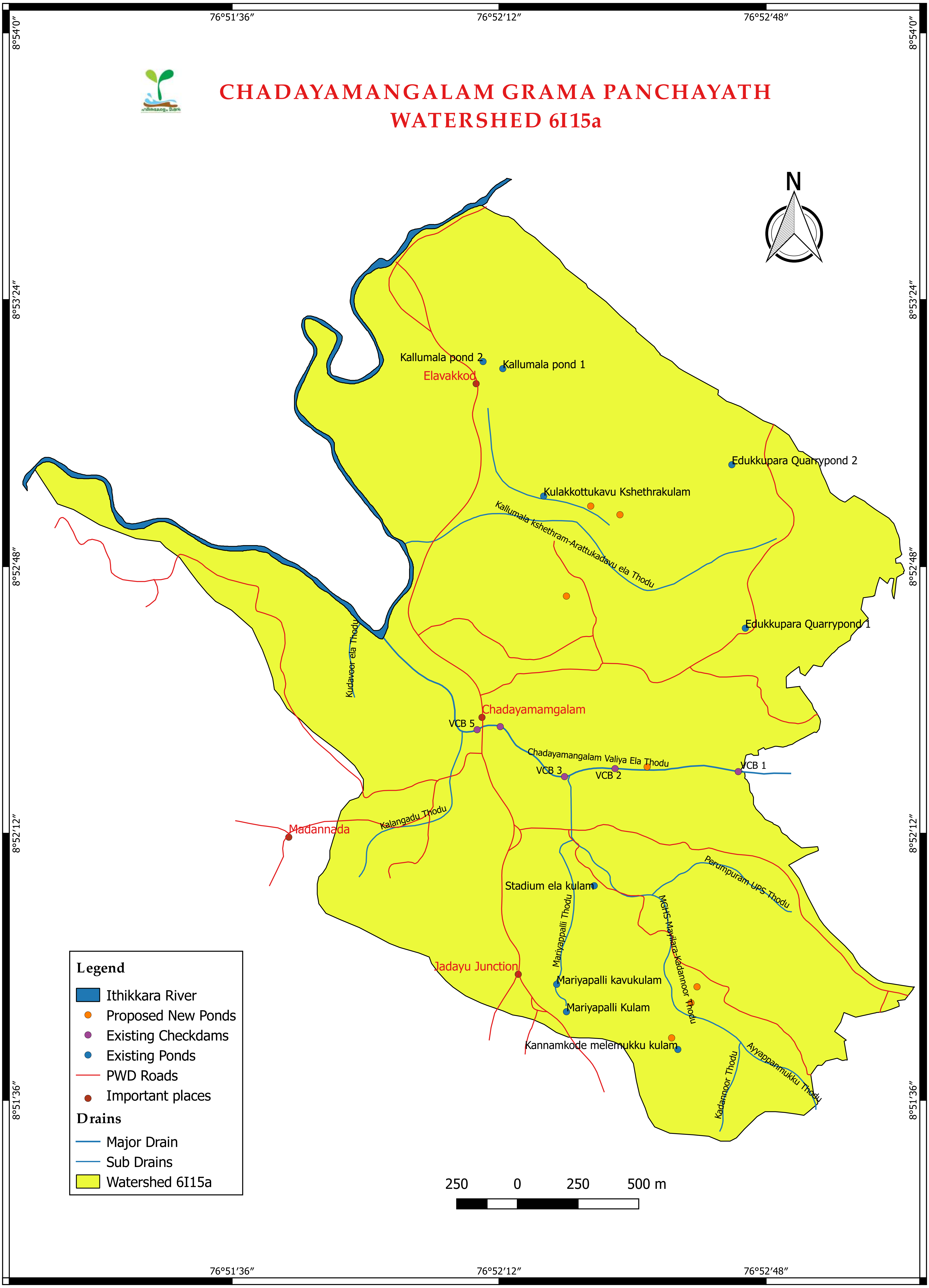


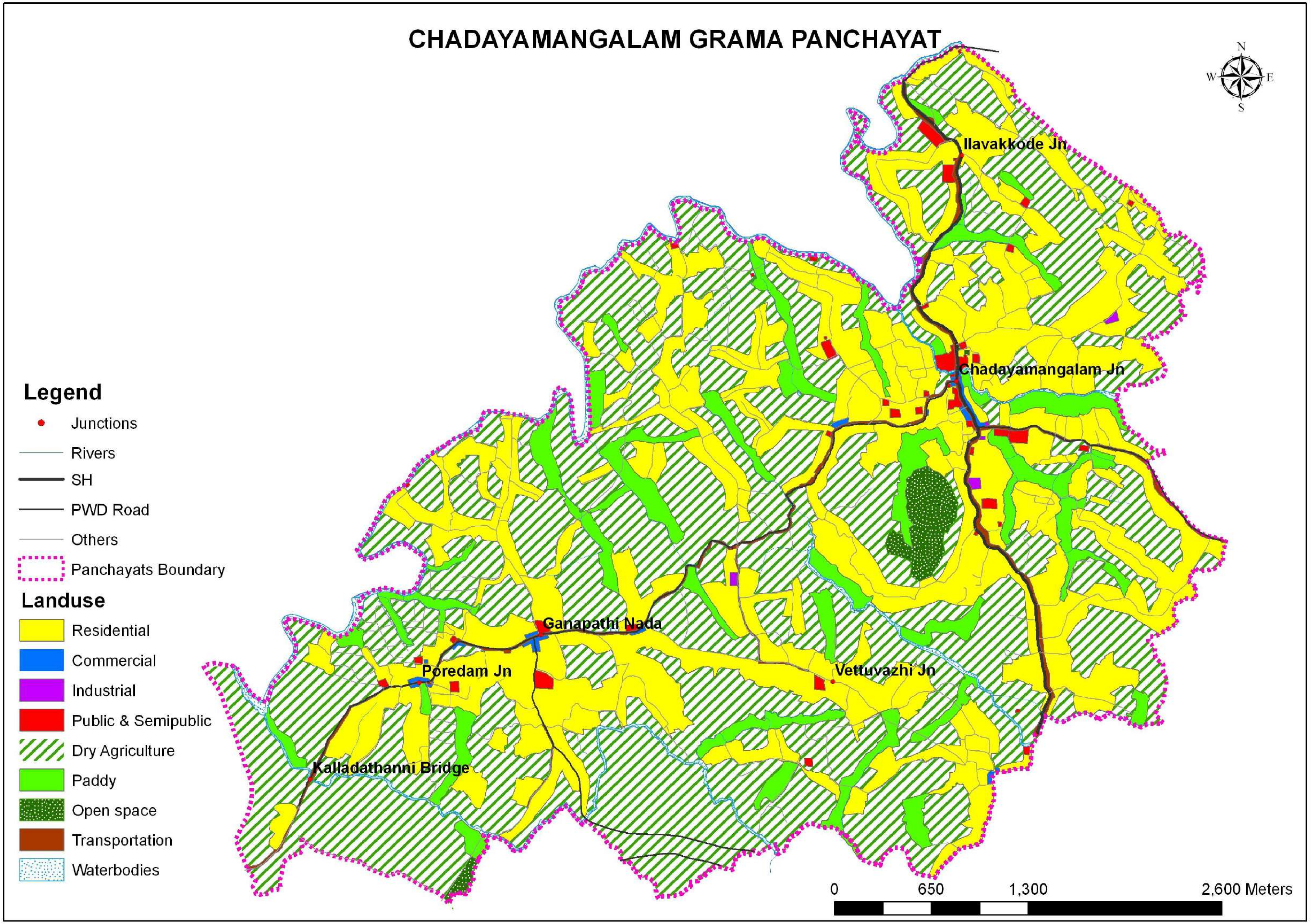
CHADAYAMANGALAM GRAMAPANCHAYATH
WATERSHED -6I18c
N
76°49′48″
76°50′24″
76°51′0″
76°51′36″
8°51′36″
8°51′0″
8°50′24″
Kalladathanni Bridge
Mozhoor Bridge
CD 4
CD 2
CD 1
CD 3
Kalloor Bridge
Kakkode Bridge
Attoorkonam Bridge
Oottadiyil Thodu
Mozhoor Thodu
Kalladathanni Valiya thodu
Kulachikonam cherukunnam Thodu
Legend
Important Places
Proposed New Ponds
Proposed Checkdams
PWD Roads
Ithikkara River
Watershed 6I18c
250
0
250
500 m

CHADAYAMANGALAM GRAMAPANCHAYATH
WATERSHED - 6I16a



CHADAYAMANGALAM GRAMA PANCHAYATH
WATERSHED 6I15a





CHADAYAMANGALAM GRAMA PANCHAYAT
N
W
E
S
Ilavakkode Jn
Chadayamangalam Jn
Ganapathi Nada
Poredam Jn
Vettuvazhi Jn
Kalladathanni Bridge
Legend
Junctions
Rivers
SH
PWD Road
Others
Panchayats Boundary
Landuse
Residential
Commercial
Industrial
Public & Semipublic
Dry Agriculture
Paddy
Open space
Transportation
Waterbodies
0
650
1,300
2,600 Meters

ഹരിതകേരളം
നീർത്തട സംരക്ഷണയാത്ര
ശ്രീ.മണികണ്ഠൻപിള്ള
10/03/2018