

ഭാഗം 2

ജൈവവൈവിധ്യമേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ



ഭാഗം 2 ജൈവവൈവിധ്യ മേഖലയിലെ അവസ്ഥകൾ

2.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

2.1.1 ദുവിനിയോഗം - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
			ഉണ്ട്	ഇല്ല		
1	ആകെ ദുവിസ്തൃതി	16.97 ച.കി.മി	ഉണ്ട്		നിലം കുറഞ്ഞു	നിലം നീക്കുന്നു
2.	കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം	9.33 ച.കി.മി	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു	ജലനിർഗമന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ
3.	കൃഷിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	6.78 ച.കി.മി			കുറഞ്ഞു	
4.	വന പ്രദേശം			ഇല്ല		
5.	തരിശുഭൂമി			ഇല്ല		
	കൃഷിയോഗ്യമായത്	1.86 ച.കി.മി				
	കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തത്	0.69 ച.കി.മി		ഇല്ല		
6.	മേച്ചിൽപ്പുറങ്ങൾ			ഇല്ല		
7.	കാർഷികേതര ഭൂമി	7.64 ച.കി.മി	ഉണ്ട്		കൂടി	
	നെൽവയലുകൾ	1.25 ച.കി.മി			കുറഞ്ഞു	
8.	കൃഷി ചെയ്യുന്നവ	0.15 ച.കി.മി			കുറഞ്ഞു	വിത്തിന്റെ ദൗർലഭ്യം കൂലി ചെലവ്
	കൃഷിയോഗ്യമാണെങ്കിലും ചെയ്യാത്തവ	24 ച.കി.മി			കൂടി	
	കൃഷിയോഗ്യമായവ	24.15 ച.കി.മി		ഇല്ല		

2.1.2 മണ്ണിന്റെ ഘടന - അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	പ്രധാന മണ്ണിനങ്ങൾ.	നിറവും ഘടനയും	അനുയോജ്യമായ വിളകൾ	അമ്ല ക്ഷാരസ്വഭാവം	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ
	മണൽ	വെള്ള മണൽ	തെങ്ങ് പച്ചക്കറികൾ	അമ്ലം	ഉണ്ട്	മണ്ണിന്റെ ഏക വിള കൃഷി രീതി ഫലഭൂയിഷ്ഠി കുറയുന്നു.	

2.1.3 കാലാവസ്ഥ ഘടകങ്ങളിലെ മാറ്റങ്ങൾ

ക്രമ നം.	കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25-30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റംക		
		വർദ്ധിക്കുന്നു	കുറഞ്ഞു	മാറ്റമില്ല
1.	താപനില	✓		
2.	ആർദ്രത	✓		
3.	കാറ്റിന്റെ ഗതി			✓
4.	മഴ ലഭ്യത	✓		
	ഇടവപ്പാതി	✓		
	തൂലാവർഷം	✓		
	വേനൽ മഴ			✓

2.1.4 കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം - വിശകലനം

ക്രമ നമ്പർ	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പ്രാദേശികതലത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ	കഴിഞ്ഞ 25 - 30 വർഷത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക	ഉണ്ടെങ്കിൽ രൂക്ഷമായി നേരിട്ട വർഷം/കാലയളവ്
		ഉണ്ട് ഇല്ല	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	തീരശോഷണം, കൃഷിനാശം	2018 - 2019
2	വരൾച്ച	ഇല്ല	
3	കാട്ടുതീ	ഇല്ല	
4	പേമാരി/അതിതീവ്ര മഴ	കൃഷിനാശം	2018 - 2019
5	താപവ്യാതിയാനം	ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ മാറ്റം സംഭവിച്ചു	2020 - 2022
6	മണ്ണിടിച്ചിൽ	ഇല്ല	
7	ഉരുൾപൊട്ടൽ	ഇല്ല	
8	കൂടിയ താപനില	സൂര്യതാപത്തിന് കാരണമായി	2020 - 2022
9	സൂര്യതാപം/സൂര്യഘാതം	മനുഷ്യശരീരത്തിൽ പൊള്ളലേൽക്കാൻ കാരണമായി	2020 - 2022
10	വേലിയേറ്റം	കടലാക്രമണം	2018 മുതൽ
11	തീരശോഷണം	കടലാക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്നു മത്സ്യലഭ്യത കുറയുന്നു.	2000 മുതൽ
12	വിള/സസ്യജന്യ രോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	ചാഴി ആക്രമണം, കൊമ്പൻചെല്ലി ആക്രമണം	2000 മുതൽ
13	ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ (ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് രോഗമെന്ന് കാരണം സഹിതം വ്യക്തമാക്കുക)	കുളമ്പ് രോഗം (നിയന്ത്രണവിധേയം)	2000 - 2021

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

(ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		അവസ്ഥാ വിശകലനം						മാറ്റങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണണമെന്ന് (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ)
					ഉണ്ട്	ഇല്ല	ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയെല്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ)	
1	ധാന്യങ്ങൾ 												

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	അവസ്ഥാ വിശകലനം						മാറ്റങ്ങൾ കൂടുതൽ കാണണമെന്ന് (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ)
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയെല്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ)		
2	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങളിൽ ഉദാ: മരച്ചീനി, കാച്ചിൽ, ചേന, ചേമ്പ്, നനകിഴങ്ങ്, കൂവക്കിഴങ്ങ്	കിഴങ്ങ് 15 വർഷം വർഗ്ഗം	20 ഏക്കർ	മരച്ചീനി, മധുരക്കിഴങ്ങ്, ചെറുകിഴങ്ങ്, മുക്കിഴങ്ങ്, നനകിഴങ്ങ്, അടതേപ്പു മേക്ക, ചേമ്പ്, വാകചേമ്പ്, കാച്ചിൽ, വെള്ളക്കാച്ചിൽ, നീലക്കാച്ചിൽ, എലിവിലൻ കാച്ചിൽ, ആഫ്രിക്കൻ കാച്ചിൽ, ചേന, കാട്ടുചേന	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	15 വർഷം			മരച്ചീനി, മധുരക്കിഴങ്ങ്, ചെറുകിഴങ്ങ്, മുക്കിഴങ്ങ്, നനകിഴങ്ങ്, അടതേപ്പു മേക്ക, ചേമ്പ്, വാകചേമ്പ്, കാച്ചിൽ, വെള്ളക്കാച്ചിൽ, നീലക്കാച്ചിൽ, എലിവിലൻ കാച്ചിൽ, ആഫ്രിക്കൻ കാച്ചിൽ, ചേന, കാട്ടുചേന		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം തീവ്രമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, കർഷകർക്ക് താൽപ്പര്യമില്ലാത്ത കൂലിച്ചെലവ് വർദ്ധന	

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ഭ്രാന്തം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
3	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ (ഉദാ: വാഴ, കൈതച്ചക്ക)	വാഴ	10 ഏക്കർ	പാളയം തോടൻ	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		8 വർഷം				കൃഷിഭവനിൽ നിന്നും വാഴ വിത്ത് വിതരണം സജീവമായി നടക്കുന്നു. കൊടിയേറ്റ വാഴ വിത്ത് വിതരണം ഉള്ളതിനാൽ
				റോബസ്റ്റ് ഞാലിപ്പൂവൻ ഏത്തവാഴ കണ്ണൻ കടളി കപ്പക്കാളി ചെങ്കടളി പൂവൻ ചുണ്ടില്ലാക്കണ്ണൻ കാളി	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	20 വർഷം			റോബസ്റ്റ് ഞാലിപ്പൂവൻ ഏത്തവാഴ കണ്ണൻ കടളി കപ്പക്കാളി ചെങ്കടളി പൂവൻ ചുണ്ടില്ലാക്കണ്ണൻ കാളി		പിണ്ടിപ്പുഴു ആക്രമണം, പ്രകൃതിക്ഷോഭം, കർഷകർക്ക് കൃഷിയിൽ താൽപര്യക്കുറവ്, കലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവ മൂലം കൃഷി കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
		കൈതച്ചക്ക	1 ഏക്കർ		ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	20 വർഷം					കൂലിച്ചെലവ് വർദ്ധന സർക്കാരിന്റെ ധനസഹായ കുറവ് എന്നിവ കൃഷിയോടുള്ള താൽപ്പര്യം കുറച്ചു.

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ													
(ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ /വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ	
ഉണ്ട്	ഇല്ല												
4	പച്ചക്കറികൾ (ഉദാ: വെണ്ട, വെള്ളരി, അമരയ്ക്ക, അച്ചിങ്ങ തുടങ്ങിയവ)	വെണ്ട	1 ഏക്കർ	ആനക്കൊമ്പൻ, നാടൻ വെണ്ട, ചുവപ്പ് വെണ്ട	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		10 വർഷം				എല്ലാവരും കൃഷി ചെയ്യുന്നു. സുദൃഢ കേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ജൈവവള പ്രയോഗത്തിലൂടെ കൃഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചു വരുന്നു.
		വെള്ളരി	50 സെന്റ്	മുള്ളൻ വെള്ളരി, പൊട്ടുവെള്ളരി, കണിവെള്ളരി	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	15 വർഷം			മുള്ളൻ വെള്ളരി, പൊട്ടുവെള്ളരി, കണിവെള്ളരി		വെള്ളപ്പൊക്കം, നിലം നികത്തുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം. കൂലിച്ചെലവ്
		മത്തൻ	1 ഏക്കർ	അമ്പിളി മത്തൻ നാടൻ മത്തൻ തണ്ണിമത്തൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു	20 വർഷം			അമ്പിളി മത്തൻ, നാടൻ മത്തൻ, തണ്ണിമത്തൻ		വെള്ളപ്പൊക്കം, നിലം നികത്തുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം. കൂലിച്ചെലവ്
		വഴുതന	50 സെന്റ്	കത്തിരിക്ക, വഴുതന, നിത്യ വഴുതന, മാരാരിക്കുളം വഴുതന	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		10 വർഷം				സുദൃഢകേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്യുന്നു. ജൈവവള പ്രയോഗം,
		അച്ചിങ്ങ, വള്ളിപ്പയർ, കഞ്ഞിക്കുഴി പയർ, 18 മണി പയർ, അമരയ്ക്ക, വാള അമര ചുവപ്പ് പയർ	10 ഏക്കർ	അച്ചിങ്ങ, വള്ളിപ്പയർ, കഞ്ഞിക്കുഴി പയർ, 18 മണി പയർ, അമരയ്ക്ക, വാള അമര ചുവപ്പ് പയർ	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		15 വർഷം				സുദൃഢകേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്യുന്നു. ജൈവവള പ്രയോഗം,
		തക്കാളി	50 സെന്റ്	നാടൻ, ഫ്രൈഡ്	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		15 വർഷം				സുദൃഢകേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്യുന്നു. ജൈവവള പ്രയോഗം,
		മുളക്		പച്ചമുളക്, കാന്താരി	ഉണ്ട്		കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു		15 വർഷം				സുദൃഢകേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെയ്യുന്നു. ജൈവവള പ്രയോഗം,

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങി)
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂ.എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കാണിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
5	പയറു	ചെറുപയർ, തുവരപയർ, കനക	50 സെന്റ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണി	20 വർഷം			ചെറുപയർ, തുവരപയർ, കനക		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വെള്ളപ്പൊക്കം, ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, തീവ്രമായ മഴ,

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകനലം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങി)
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂ.എത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കാണിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
6	സുഗന്ധ ദ്രവ്യങ്ങൾ	കുരുമുളക്	5 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	20 വർഷം					സംരക്ഷണത്തിന്റെ കുറവ് മൂലം
		ജാതി	5 സെന്റ്	സങ്കരയിനം	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	15 വർഷം					വിലക്കുറവ്. കർഷകർക്ക് കൃഷി ചെയ്യാൻ താൽപര്യം കുറഞ്ഞു വരുന്നു.

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (ന്നുപുത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (പുത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയെല്ലാതായി (പുത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(പുത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
7	നാണു വിളകൾ	തെങ്ങ്	3 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	20 വർഷം			തെങ്ങ്		ചെമ്പൻ ചെല്ലി ആക്രമണം, മണ്ടരി രോഗം, കാറ്റുവീഴ്ച, തോടുകളും ചാലുകളും തടം കോരാത്തതിനാൽ
കവുങ്ങ്		1 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	20 വർഷം			കവുങ്ങ്			
കശുവണ്ടി		50 സെന്റ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	20 വർഷം						

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം	അവസ്ഥാ വിശകലനം								മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (ന്നുപുത്രനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (പുത്രനാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (പുത്രനാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(പുത്രനാൾ മുതൽ)	
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
8	എണ്ണക്കുരു വിളകൾ (ഉദാ: എള്ള്)	എള്ള്	50 സെന്റ്	നാടൻ	ഉണ്ട്		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു	20 വർഷം				സൂര്യകാന്തി	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം)	അവസ്ഥാ വിശകനലം							മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ)	
					കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കാണിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ		പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ)
					ഉണ്ട്	ഇല്ല							
9	ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ (ഉദാ: തിപ്പല്ലി, നീലയമരി, കൊടുവേലി, രാമച്ചം തുടങ്ങിയവ)	വിപണന സാധ്യത കുറയുന്നതിനാൽ ഔഷധ സസ്യകൃഷി പഞ്ചായത്തിൽ ഇല്ല.											

2.2 കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം (agro bio diversity) അവസ്ഥാ വിശകലനം

എ) വിളകൾ

(ക്രമ നം)	കാർഷിക വിളകൾ	വിള	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏകദേശ വിസ്തൃതി	ഇനം(തനതിനം /നാടൻ സങ്കരയിനം/ വിദേശയിനം)	കൃഷിയിൽ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ?		ഉണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ	അവസ്ഥാ വിശകനലം					പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ(എത്ര നാൾ	മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ, വരൾച്ച, പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ)
					ഉണ്ട്	ഇല്ല		കുറഞ്ഞു കാണിക്കുന്നു (നൂപ്രതനാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കാണിക്കുന്നു (എത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (എത്ര നാൾ മുതൽ)	വീണ്ടെടുക്കാവുന്നവ			
10	മറ്റുള്ളവ (ഉദാ: കരിമ്പ്, തീറ്റപ്പുല്ല്, പുകുഷി, കുളർകുഷി തുടങ്ങിയവ)	തീറ്റപ്പുല്ല്	2 ഏക്കർ	നാടൻ	ഉണ്ട്		കൂടുമ്പു		20 വർഷം					കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
		പുകുഷി	5 ഏക്കർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്		കൂടുമ്പു		20 വർഷം		മുല്ല, ബന്തി	സൂര്യ കാന്തി	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, അതിതീവ്ര മഴ	
		കുളർ	2 ഏക്കർ	സങ്കരം	ഉണ്ട്		കൂടുമ്പു		10 വർഷം					



ഫലവൃക്ഷതൈ



ഫലവൃക്ഷതൈ







അയ്യപ്പാന



കുച്ചോലം

(കുച്ചൂരി)







ഞെരിഞ്ഞിൽ



ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ,കോഴി,മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം)	ഫാം ഇനങ്ങളിൽ വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ വളർത്തുപക്ഷികൾ	ഇനം (തനിയീനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം വിവരശീതീനം	ഏകദേശ എണ്ണം	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	അവസ്ഥാ വിശേഷണം		മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ:കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ,വരൾച്ച,പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
				ഉണ്ട്	ഇല്ല				വീണ്ടെടുക്കുവാവുന്നവ	പുതിയതായി കണ്ടുവരുന്നവ എത്ര നാൾ മുതൽ)	
1	കന്നുകാലികൾ	പശു (നാടൻ)	800	ഉണ്ട്		10 വർഷം			നാടൻ		കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, പാൽ ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നു. തീവ്രമഴ, വരൾച്ച, മണ്ണ് എന്നിവയുടെ മാറ്റം കന്നുകാലികളിൽ രോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കാരണമാകുന്നു. ചിലവ് കൂടുന്നു.
		ജേഴ്സി	50		ഇല്ല						
		സിന്ധി		ഉണ്ട്				10 വർഷം		(15 വർഷം)	
2	കോഴി വളർത്തൽ	കോഴി (നാടൻ)	4000	ഉണ്ട്		20 വർഷം			നാടൻ	ഗിരിരാജൻ, കൾക്ക്, ടർക്കി, കുളക്കോഴി, ഇറച്ചിക്കോഴി, കാടക്കോഴി (15 വർഷം)	മുട്ടവിപണനത്തിലുള്ള അപാകത , പക്ഷിപ്പനി പോലുള്ള അസുഖം, ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം.
3	ആട് വളർത്തൽ	ആട് (നാടൻ)	600	ഉണ്ട്		15 വർഷം			നാടൻ	ജമ്മാപുരി (10 വർഷം)	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, തീവ്ര മഴ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ജന്തു ജന്യരോഗങ്ങൾ

ബി) മൃഗസമ്പത്ത് (കന്നുകാലികൾ,കോഴി,മത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)

ക്രമ നം)	ഫാം ഇനങ്ങൾ വളർത്തു മൃഗങ്ങൾ വളർത്ത പക്ഷികൾ		ഇനം (തനിയിനം/നാടൻ/സങ്കരയിനം വിവരശീയിനം	ഏകദേശ എണ്ണം	മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ		കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	കൂടി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	തീരെയില്ലാതായി (ഏത്ര നാൾ മുതൽ)	അവസ്ഥാ വിവരകനലം		മാറ്റങ്ങൾക്കുള്ള കാരണങ്ങൾ (ഉദാ:കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, തീവ്ര മഴ,വരൾച്ച,പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം മറ്റുള്ളവ തുടങ്ങിയവ
					ഉണ്ട്	ഇല്ല						
4	മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	വരാൽ	5000	ഉണ്ട്		20 വർഷം	15 വർഷം		വരാൽ കാരി തിരുത	രോഹു ഗ്രാഫ് ഗൗരാമീൻ ആറ്റുവാള ആഫ്രിക്കൻ മുഷി	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വരൾച്ച
			കാരി	3000								
			കണമ്പ്	20,000								
			തിലോപ്പി	20,000								
			ചെമ്പല്ലി	1000								
			തിരുത	1000								
		ഓരോ ജലം	കരിമീൻ	2000	ഉണ്ട്		10 വർഷം	15 വർഷം		കരിമീൻ തിലോപ്പി കണമ്പ്	തിലാപ്യ	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വരൾച്ച
			തിരുത	1000								
			കാളാഞ്ചി	500								
			തിലോപ്പി കണമ്പ്	1000								
			കണമ്പ്	1500								
5	ഇറച്ചിക്കായി വളർത്തുന്നവ (ഉദാ: പന്നി, മൂയൽ, തുടങ്ങിയവ)	പന്നി, (സങ്കരയിനം) മൂയൽ പോത്ത് കാള	പന്നി,	100	ഉണ്ട്		15 വർഷം				നൈജീരിയൻ, പന്നി (20 വർഷം) കാടക്കോഴി (15 വർഷം)	ജന്തുജന്യരോഗം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വരൾച്ച
			(സങ്കരയിനം)									
			മൂയൽ പോത്ത് കാള	250 150 50								
6	ഓരോ മൃഗങ്ങൾ (ഉദാ: നായ, പുച്ചു തുടങ്ങിയവ)	നായ (നാടൻ) ചെപ്പേർഡ്	നായ	5000	ഉണ്ട്		10 വർഷം	20 വർഷം	ബോക്സർ		ബുൾഡോഗ് ബ്രാഹ്മൺ മർ, ബ്രസൽസ്, ഗ്രിഫോൻ, ബ്രാക്കോ, ഇറ്റലിയനോ, ടോയി, പോമറേനിയൻ	ആദായം കുറയുന്നു. ചെലവ് കൂടുന്നു. ജന്തുജന്യരോഗങ്ങൾ നിയമപരമായ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, വരൾച്ച ആവാസ വ്യവസ്ഥാ ശോഷണം.
			ചെപ്പേർഡ്	150								
7	മറ്റുള്ളവ (കുതിര, കഴുത, എമു തുടങ്ങിയവ)	കുതിര		2	ഉണ്ട്			5 വർഷം			മയിൽ 5 വർഷം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം, ആവാസവ്യവസ്ഥാ ശോഷണം, ചിലവ് കൂടുതൽ, ആദായം കുറവ്



Vechur



ആട്



പശു

ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങൾ



കുറുവ



കട്ട്ല



കാരി

ഓരുംജല മത്സ്യങ്ങൾ



കരിമീൻ



സിലോപ്പി



കണമ്പ്



കാളാഞ്ചി

സി. തദ്ദേശീയനങ്ങളായിട്ടുള്ള വിളകൾ/വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/വളർത്തുപക്ഷികൾ (പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതോ/ പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തിന്റെ തനതായിട്ടുള്ള

ക്രമ നമ്പർ	വിളയിനം/ വളർത്തിനും പ്രാദേശിക നാമവും ശാസ്ത്രീയനാമവും	നിലവിൽ കൃഷിചെയ്യുകയോ പരിപാലിക്കുകയോ ചെയ്യുന്നുണ്ടോ ഉണ്ടെങ്കിൽ വിസ്തൃതി (വളർത്തിനാമങ്ങളിൽ എണ്ണം)	കൃഷി ചെയ്യുന്നതോ പരിപാലിക്കുന്നതോ ആയ വ്യക്തി സ്ഥാപനത്തി നത്തിന്റെ പേരും വിലാസവും	അനും നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നവ	മുൻപ് ഉണ്ടായിരുന്നവ	ഭൗമസൂചിക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?
1	പാളയംതോടൻ	1.5 ഏക്കർ	കുഞ്ഞുകുളങ്ങര ക്ഷേത്ര ഉത്സവത്തിന് നൽകുന്നതിനായി പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് നൽകുന്നു. (മാരാരിക്കുളം വടക്ക് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)	റോബസ്റ്റ		ഇല്ല
2	തെങ്ങ്	50 ഏക്കർ	എല്ലാ വാർഡുകളിലും	T x D		ഇല്ല
3	മാരാരിക്കുളം വഴുതന	50 സെന്റ്	ഗോപാലകൃഷ്ണൻ മണിച്ചേരി വാർഡ് - 11, മോഹനക്കുറുപ്പ് പത്മതീർത്ഥം വാർഡ് - 13, വാർഡ് - 7	മാരാരിക്കുളം വഴുതന		ഇല്ല

ഇറച്ചിക്കുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന മൃഗങ്ങൾ



പന്നി



മുയൽ



പോത്ത്

ഓമന മൃഗങ്ങൾ



മറ്റുള്ളവ



മയിൽ



കുതിര

ഡി. വിപണികൾ, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങൾ (Pet Shoppes) നേഴ്സറികൾ തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ശേഖരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ	എണ്ണം	കാണപ്പെടുന്ന/വിൽപന നടത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ തനതിനങ്ങൾ വിഭേദിതനങ്ങൾ	
1	നേഴ്സറികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	5 ഏക്കർ 2 ഏക്കർ	പൂക്കുപ്പി എല്ലാ വാർഡുകളിലും കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു. ആത്ത, നെല്ല്, പേരയ്ക്ക, പപ്പായ, കുടുംപുളി എന്നിവ വിഷരഹിത ഫലം ലഭിക്കുന്നതിനായി പഞ്ചായത്തിന്റെ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും ഫലവൃക്ഷ തൈകൾ നട്ടുവളർത്തുന്നു.	ജനിബ്രാ, ആന്റൂറിയം, സൈപ്രസ് ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്, റംബൂട്ടാൻ
2	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ എന്നിവയുടെ വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം	11 കേന്ദ്രങ്ങൾ	നായ, മൂയൽ, പൂച്ച, പ്രാവ്, അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങൾ	നായ, മൂയൽ, പൂച്ച, അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങൾ, ലൗവ് ബേർഡ്സ്
3	വിപണന ചന്തകൾ	എണ്ണം	വിപണനം നടത്തുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ/ജനങ്ങൾ	
4	ഫ്ളൂവർ സ്റ്റോഴ്സ്	4	എല്ലാ വിധ പൂക്കളും ഇവിടെ വിപണനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.	
5	ലവ് ബേർഡ്സ്, പ്രാവ് വിൽപന കേന്ദ്രങ്ങൾ	16	ലവ് ബേർഡ്സ്, പ്രാവ് എന്നിവ ടി സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ നടത്തുന്ന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് വിൽപന നടത്തി വരുന്നു	
6	ഇറച്ചിക്കടകൾ	6	പശു, എരുമ, പന്നി മുതലായ മൃഗങ്ങളുടെ മാംസം ടി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ആവശ്യാനുസരണം വിൽക്കപ്പെടുന്നു.	
7	മത്സ്യവിപണന കേന്ദ്രങ്ങൾ	25	മത്സി, അയല, ചുര, തുടങ്ങി കടൽ മത്സ്യങ്ങളും കായൽ ടി കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ആവശ്യാനുസരണം വിപണനം നടത്തി വരുന്നു.	

ഇ) തനതിനങ്ങൾ/തദ്ദേശീയ ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷകരായിട്ടുള്ള കർഷകരുടെ (ജനത സംരക്ഷകർ-genome saviours/സ്കൂളുകൾ) വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	ജനതക സംരക്ഷകന്റെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവിലാസം	സംരക്ഷിക്കുന്ന ഇനം/ഇനങ്ങൾ (പ്രാദേശിക നാമവും ശാസ്ത്രീയ നാമവും)	പ്രസ്തുത ഇനം കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിസ്തൃതി(ഹെക്ടറിൽ)/വളർത്തിനമാണെങ്കിൽ സംരക്ഷിക്കുന്ന വയുടെ എണ്ണം	ജീനോ സേവിയർ അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	ജൈവവൈവിധ്യ ബോർഡിന്റെ ഫാം സ്കൂൾ സ്ഥാപനത്തിൽ സഹായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
ഫാം സ്കൂളുകൾ ഒന്നും തന്നെയില്ല.					

[illegible]

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
		കുറുന്തോട്ടി	Sida cordi folia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു										കുറുന്തോട്ടി	sida cordo folia	തീരെ ഇല്ലാതായി
		നിലപ്പന	Curculigour chidies	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												
		കരിനെച്ചി	Vitex Negundo													
		തൂളസി	Osmiumten uifloreum	കൂടി വരുന്നു												
		കുറുളം	Aegle marmrios	കൂടി വരുന്നു												
		മുക്കുറ്റി	Biophytan sensitivum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു				അശോകം	Saracas	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു വരുന്നു	കശർ വേഗം	Cissus rotundiവിതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു				
		ചെറുള	Aerva lanata	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												
		പനിക്കൂർക്ക	Plectranthus ambonicus	കൂടി വരുന്നു				അടയ്ക്കപ്പയിൻ	Myristica dactyloides	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു	ചിറ്റുമ്പ്	Tinasporaകാലാവസ്ഥ cordifidaവിതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു				

ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ			
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	
		നീലഅമരി	indigo fera tinctoria	മാറ്റമില്ല													
		കടുകു	Terminalia chebula	മുൻകൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്				അമൃതപ്പാല	Decalepis arayalpathra	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു	വർക്കട ലാടി	Achyra bantusa aspera					
		തുമ്പ	Leucas Aspera	മുൻകൂടുതൽ													
		കറ്റാർവാഴ	Alovera	മാറ്റമില്ല													
		ശതാവരി	Asperagus racemosus	നിലവിൽ കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നു				വെള്ളുരുക്ക്	Calotropis gigantena	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു							
		ചങ്ങലം പരണ്ട	Cissus quardrang utaris	കുറഞ്ഞു വരുന്നു													
		ആടലോടകം	Adhathoda Vasica	മുൻകൂടുതൽ ഇപ്പോൾ കുറവ്				മരടിനീളി	Centrathenum Punctatum	കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം കുറഞ്ഞു	ചെങ്ങി നീർ കിഴങ്ങ്	Kaempferia rotunda					
		തുമ്പ	Leucas Aspera	ഇപ്പോൾ കുറവ് മുൻകൂടുതൽ													

ശേഷ്യ സസ്യങ്ങൾ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അനുപാതം)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ മനോഹര നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
		പൂവരൾ	<i>Thespesia populnea</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു വരുന്നു											
		മാവ്	<i>Mangifera india</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		പ്ലാവ്	<i>Artocarpus hirsutus</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		ആഞ്ഞിലി	<i>Artocarpus hirsutus</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		തേക്ക്	<i>Tectona grandis</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു വരുന്നു											
		പേര	<i>Psidium</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		മഹാഗണി	<i>Swietenia</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല											
		തെങ്ങ്	<i>Cocos nucifera</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു വരുന്നു											
		കവുങ്ങ്	<i>Areca catechu</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	കുറഞ്ഞു വരുന്നു											
		വാളൻപുളി	<i>Tamirandus indica</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റമില്ല											
		കുടംപുളി	<i>Gracinia gummigutta</i>	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	മാറ്റമില്ല											

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
കുറ്റി ചെടി കൾ		കല്ലാണച്ചെടി	Polyscias fruticosa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു	പൂച്ചപ്പുഴ (വെലേരി)	Syzygium zeylanicum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു									
		ബോഗൻവില്ല	Bougan Villea	കുടി വരുന്നു. അലങ്കാരത്തിനെന്നു കരുതുന്നതിനാൽ			സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു									
		കോളമ്പി	Allamanda cathartica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു	കടമ്പ് (ആറ്റുതേക്ക്)	Nealamakia kadamba	സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു									
		ചെത്തി	Ixorococinea	കുറഞ്ഞു വരുന്നു സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു												
5																

കുറ്റി
ച്ചെടി
കൾ

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനന്തിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
6	തെഷയികൾ	നെല്ല്	oryza sativa	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												
		റാഗി	Eleusina coracuna	കുടി വരുന്നു												
		മഷിത്തണ്ട്	Peperromia pellucida	കുറഞ്ഞു വരുന്നു.												
		ചീര	Spinacia oleracea	കുടി വരുന്നു												
		തുമ്പ	Leucus aspera	കുടി വരുന്നു												
		ബെഗോണിയ	Begonia	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												
		തുമ്പുസ	Ocimum sanctum	കുടി വരുന്നു												

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
		പാഷൻ പ്രൂട്ട്	Passiflora edulis	കൂടി വരുന്നു												
		പടവലം	Trichosanthe scumeri	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല												
		കാച്ചിൽ	Dioscoria alata	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല												
		മണിപ്പാൻ	Eppipremouma nureum	കൂടി വരുന്നു												
		കോവൽ	Coccinia grandis	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല												
		ശതാവരി	Asparagusra cemosus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												

വള്ളി ചെടി കൾ

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയമനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാണങ്ങൾ
8	പുല്ലി ഇനങ്ങൾ	തിന	Setariaitatica	കുറഞ്ഞു വരുന്നു										നായക്കണ്		തീരെ ഇല്ല
		പഞ്ഞപ്പുല്ലി	Eleusina coracana	മാറ്റങ്ങൾ ഒന്നും ഇല്ല												
		കറുക	Cynodont flexuosus	കുറഞ്ഞു വരുന്നു										രാമച്ചം	chryso pginzi	കുഞ്ഞു വരുന്നു
		കൊതിപ്പുല്ലി	cymbopogon nureum	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												
		കരിമ്പ്	Saccharum officinaruminn													
		രാമച്ചം	chrysopoginzi zaniodes	കുറഞ്ഞു വരുന്നു												

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ				തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
മത്സ്യങ്ങൾ	ശുദ്ധ ജലം	കരിമീൻ	Etroplusstensis	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	കൂടി വരുന്നു												
		കാരി	Heteropneustefosilis		മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മുഷി	Claridussumieri		കുറഞ്ഞ് വരുന്നു.												
		വാളു	Wallago attu		കുറവ്, പരിസ്ഥിതിയിലെ മാറ്റം												
		വരാൻ	Channa striata		കുറഞ്ഞ് വരുന്നു, ജലായശങ്ങൾ കുറവ്												
		കരികണ്ണി	Anhustestudineus		മാറ്റം ഇല്ല												
		കോലാൻ	xenetoduncacila		മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പൂഞ്ഞാൻ	Aplocheiluspach		മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		നമ്പൂതിരി	Osphronemusgoramy		മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		രോഹു	Laberohita		കുറഞ്ഞ് വരുന്നു												
		കടല	Catla cutle		മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		മൃഗാൽ	mruhal camp		കുറഞ്ഞ് വരുന്നു												
					കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
		തിലോപ്പിയ	Naja naja		മാറ്റം ഇല്ല												

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അന്യംനിന്ന് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	
മത്സ്യങ്ങൾ	ഓരോ ജലം	കുറിച്ചിൽ	Acanthurus tristegus	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		കരളൻ മത്സി	Sardinella triostegus	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		റട്ട	Sprettaloided malricus	മാറ്റം ഇല്ല												
		നാരൻ ചെമ്മീൻ	Penaeus indicus	കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
		ചുവന്ന ചെമ്മീൻ	Aristus alcocci	കുറവ്, ജലാശയങ്ങളുടെ കുറവ്												
		കുന്നൻ	clarias dayi	കുറവ്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം												
		കൂരി	plaris dayi	മാറ്റം ഇല്ല												
		മഞ്ഞക്കുരി	Pillco follis dussimeri	കുറവ്, ജലാശയങ്ങൾ കുറഞ്ഞ് വരുന്നു												
		ഞണ്ട്	Brachyura	മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല												
		പുമ്പൂർ	chanoschanos	മാറ്റം ഇല്ല												
	നെൽമീൻ	Acanthocybium solandri	കുറഞ്ഞു കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ക്രമ നം	വിഭാഗം	തനതിനങ്ങൾ			തദ്ദേശീയമായിട്ട് മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവ			വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവ (അനുമിനിസ് പോകുന്നവ)			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും ഇപ്പോഴില്ലാത്തതും ആയവ			മുൻപുണ്ടായിരുന്നതും വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതും ആയിട്ടുള്ളവ		
		പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയനാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം	മാറ്റങ്ങൾ/കാരണങ്ങൾ
7	ശുദ്ധ ജലം	ആമ	Testidines	മാറ്റമില്ല												
		നീർനായ	Lutrinae	മാറ്റമില്ല												
	ഒരു ജലം	ആമ	Testidines	മാറ്റമില്ല												
		നീർനായ	Lutrinae	മാറ്റമില്ല												
	കടൽ	ഡോൾഫിൻ	Delphinidae	മാറ്റമില്ല												

[illegible]

ജലസസ്യങ്ങൾ



ആമ്പൽ



താമര



തെങ്ങ് കൃഷി

അധിനിവേശ സസ്യം



അക്കേഷ്യ

2.4 ആവാസവ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം (Ecosystem diversity)- അവസ്ഥാ വിശകലനം

ക്രമ നം	ആവാസ വ്യവസ്ഥ	കാണപ്പെടുന്ന വാർഡ്	ഉടമസ്ഥാവകാശം	നിലവിലെ പരിപാലന രീതികൾ	പ്രത്യേകതകൾ	സംരക്ഷണ പ്രാധാന്യം
1	വനങ്ങൾ	ഇല്ല				
2	കുന്നുകൾ/മലകൾ	ഇല്ല				
3	കാവുകൾ	50	സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെയോ കുടുംബ ക്ഷേത്രങ്ങളുടെയോ കൈവശം	സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ - കുടുംബക്ഷേത്രങ്ങൾ	സർക്കാർ മാനദണ്ഡങ്ങൾ , വൃക്ഷങ്ങൾ കുറവ്	ആവാസ വ്യവസ്ഥ വായു മലിനീകരണം തടയൽ
4	കൊറ്റില്ലങ്ങൾ	ഇല്ല				
5	തൂരുത്തുകൾ	സ്വാഭാവികം	ഇല്ല			
6	പച്ചത്തുരുത്തുകൾ	മനുഷ്യ നിർമ്മിതം	ഇല്ല			
7	പുൽമേടുകൾ	ഇല്ല				
8	കണ്ടൽക്കാടുകൾ	ഇല്ല				
9	ചതുപ്പുകൾ	ഇല്ല		പുത്തൻതോട്, ചെറിയ കൈത്തോടുകൾ	പലതും കാടുകൂടിച്ചുളി ജലനിർഗമനം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ	ജലനിർഗമനം നേൽകുപ്പിക്ക് ആവശ്യമാണ്
10	പുഴകൾ/പുഴയോരങ്ങൾ	W8 5	പഞ്ചായത്ത്			
11	അരുവികൾ	ഇല്ല				
12	അഴിമുഖങ്ങൾ	W1 200 മീ	പഞ്ചായത്ത്	ഗാർബ്ജർ പദ്ധതി	വെള്ളക്കെട്ട് തടയുന്നു	
13	കായലുകൾ	ഇല്ല				
14	കടൽ/തീരപ്രദേശം	W1 5 കിമീ W14 W18	(സർക്കാറുകൾ, കേന്ദ്രസംസ്ഥാന പ്രാദേശികം)	മാലിന്യ മൂക്കു തീരം	ബീച്ച് ടൂറിസം മത്സ്യബന്ധനത്തിന്	ടൂറിസം, വ്യവസായം
15	നെൽപ്പാടങ്ങൾ	110 H				
16	നീരുറവകൾ/കുളങ്ങൾ	755 W 1 - W 18	സ്വകാര്യവ്യക്തികളുടെ	സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നില്ല ഉപയോഗ ഭൂസ്വഭാവം	ജലസേചനത്തിനായി,കുളിക്കു വാനും പാചകത്തിനായും	ജലസേചനം സുഗമമാക്കുന്നതിന്
17	മറ്റുള്ളവ (ഉദാ: ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്കുകൾ, പാമുകൾ,തോട്ടങ്ങൾ, പ്രാദേശികമായിട്ടുള്ള മറ്റു തനത് ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ)	50 വാർഡ് 8	എസ്. എൻ. ട്രസ്റ്റ് സ്കൂൾ	പി. റ്റി. എ ടി വിറ്റാർത്ഥികൾ	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ അടക്കംസംരക്ഷിച്ച് വരുന്നു, വായുമലിനീകരണം തടയുന്നു വിറ്റാർത്ഥികൾക്ക് ഔഷധ സസ്യങ്ങളെ കൃത്യമായി അറിയുവാൻ കഴിയുന്നു.	ആവാസ വ്യവസ്ഥ അനും നിന്ന് പോകുന്ന ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു.

കാവ്





ജൈവ വൈവിധ്യം



ജൈവ വൈവിധ്യം

ചെത്തി അഴിമുഖം



തീരപ്രദേശം



2.5 ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ശേഖരണം – അവസ്ഥാ വിശകലനം

(പ്രദേശത്തുനിന്നും ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാത്തരം ജൈവവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ)

ക്രമം

ക്രമ നം	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി പ്രാദേശികമായി ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന ജൈവവിഭവം		ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സസ്യത്തിന്റെ/ജന്തുവിന്റെ ഭാഗം, ഏകദേശ അളവ്/എണ്ണം	ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥലം (സ്വകാര്യം/പൊതുസ്ഥലം)	തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെ/ബി.എം.സി.യുടെ അനുമതിയോടു കൂടിയോണോ ജൈവവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നത്?	വാണിജ്യാവശ്യത്തിനായി ജൈവവിഭവം ശേഖരിക്കുന്നവരിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ ഹാജരായോ ഉണ്ടോ? എത്ര ശതമാനം	ജൈവവിഭവശേഖരണം സംബന്ധിക്കുന്ന രജിസ്റ്റർ ബി.എം.സി സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടോ?
	പ്രാദേശിക നാമം	ശാസ്ത്രീയ നാമം					
1	തെങ്ങോല	Cocos nucifera	100 എണ്ണം	സ്വകാര്യം	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
2	കൈതയോല	Panda nuscinarams	50 നോൾ	പൊതുസ്ഥലം	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
3	തേങ്ങ	cocos nucifera	5000	സ്വകാര്യം, പൊതുസ്ഥലം	അല്ല	ഇല്ല	ഇല്ല
4	നെല്ല്	oraisa sativa	50 കിന്റൽ	പൊതുസ്ഥലം	അല്ല	ഫാർമർ പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് ഓർഗനൈസേഷൻ	ഇല്ല
5	വാഴക്കുല	Musa coccinia	5000	പൊതുസ്ഥലം	തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന്റെ അനുമതിയോടെ	കണ്ടിച്ചുകുളങ്ങര ക്ഷേത്രം	ഇല്ല

2.6 ജൈവവിഭവങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടേയും സൂക്ഷിപ്പ് - അവസ്ഥാ വികേലനം

(പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ)

ക്രമ നം	പ്രദേശത്തെ ജൈവവിഭവങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരമ്പരാഗത അറിവുകളുടെ പേര്, വയസ്സ്, മേൽവി ലാസം, ഫോൺ നമ്പർ ഫോൺ നം (വ്യക്തി/കുടുംബം)	പ്രവർത്തന മേഖല	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ പി.ബി.ആരിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ?	പരമ്പരാഗത അറിവുടമകൾ കൈമാറാൻ സന്നദ്ധനാണോ?	പ്രസ്തുത അറിവുകൾ പി.ബി.ആരിൽ അല്ലാതെ മറ്റേവിടെയെങ്കിലും രേഖപ്പെടുത്തുകയോ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ	പ്രസ്തുത പരമ്പരാഗത അറിവുകളെ ആസ്പദമാക്കി ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ
1	സുഗുണൻ വൈദ്യൻ വാർഡ് 2 ,കൊച്ചുതോട്ടുകൽ കണിച്ചുകുളങ്ങര പി. ഒ.	നാട്ടുവൈദ്യൻ (പൈൽസ്, മൂത്ര ശയരോഗങ്ങൾ)	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
2	വാസുദേവൻ നായർ,കലാഭവനം വാർഡ് 8,എസ്. എൻ. പുരം പി.ഒ.	ചെനിക്കുത്തിന് ചികിത്സ നടത്തിവരുന്നു (അഡ്വാപകൻ)	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
3	ശിവരാമൻ വൈദ്യർ, മാധവപുരം കണിച്ചുകുളങ്ങര പി. ഒ വാർഡ് 3	പരമ്പരാഗത വൈദ്യൻ (വിഷചികിത്സ)	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഉണ്ട്. തീപ്പെള്ളൽ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വെളുത്തപാടുകൾ മാറ്റുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള "സുവർണ്ണ ഓയിൽമെന്റ്"
4	ആനന്ദൻ, പനമ്പിൽ, എസ്. എൽ. പുരം പി.ഒ. വാർഡ് 12	പരമ്പരാഗത കർഷകൻ (സീഡ് മെമ്പർ)	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല
5	സുരേഷ്, അപ്സര, മാരാരിക്കുളം നോർത്ത് പി. ഒ.	ഔഷധ സസ്യസംരക്ഷകൻ	ഇല്ല	അതെ	ഇല്ല	ഇല്ല

ഭാഗം 3

നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ സാധ്യതകൾ - പരിഹാരങ്ങൾ



ഭാഗം 3 : നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ,സാധ്യതകൾ,പരിഹാരങ്ങൾ

കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം, ജൈവജാതി വൈവിധ്യം, ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം എന്നീ മേഖലകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള നിലവിലെ പ്രശ്നങ്ങളും സാധ്യതകളും പരിഹാരങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തുക

ക്രമ നം	വിവിധ മേഖലകൾ	പാരിസ്ഥിതിക/ജൈവവൈവിധ്യ ഘടകങ്ങൾ			സാധ്യതകൾ	പരിഹാരങ്ങൾ
		നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ	കാരണങ്ങൾ	തീവ്രത		
1	കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യം	കൃഷി ലാഭകരമല്ലാതായി, കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തിനും, വിത്തു ദൗർലഭ്യം	ജല നിർഗമന മാർഗ്ഗങ്ങൾ തടസ്സപ്പെടുന്നു. ആവശ്യത്തിന് തൊഴിലാളികളെ കിട്ടാത്തത്	കുടുന്നു	കൃഷിസംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക	സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുക.
2	ജൈവജാതിവൈവിധ്യം	കാലാവസ്ഥ മാറ്റം മൂലം ഒട്ടേറെ ജീവജാലങ്ങൾക്കു വംശനാശം വന്നു.	ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	കുടുന്നു	ആവാസകേന്ദ്രങ്ങളും ജലാശയങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുക	ജൈവവൈവിധ്യപാർക്കുകൾ ആരംഭിക്കുക മലിനീകരണം തടയുക
3	ആവാസ വ്യവസ്ഥ വൈവിധ്യം	തരിശായികിടക്കുന്നതിനാൽ കാടുകൾ കയറുന്നു.	കൃഷി ലാഭകരമല്ലാത്തതും വിത്തു ദൗർലഭ്യവും	കുടുന്നു	വിപണന സാധ്യത , ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തു വിതരണം ചെയ്യുക	കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
4	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരൂപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തൽ(പ്രത്യേകതയുള്ളവയും സ്വാഭാവികമായും,പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കണ്ടു വരുന്ന ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരൂപയോഗം. മൂല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച പ്രശ്നങ്ങൾ , സാധ്യതകൾ, പരിഹാരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തുക)	ഉത്പാദനം കുറയുന്നു. വിപണന സാധ്യത ഇല്ലാതെ വരുന്നു.	ഗുണമേന്മയില്ലാത്ത വിത്തിനങ്ങൾ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കുറയുന്നു.	കുടുന്നു	മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പ്പന്ന നിർമ്മാണവും വിപണനവും.	സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുക.
5	2018 ലെ പ്രളയം,പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം കാർഷിക ജൈവ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങൾ (പ്രത്യേകം ചേർക്കുക)	പ്രളയം മൂലം മണ്ണിന്റെ വളക്കൂറുവ് നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	കാർഷിക ഉത്പാദനം കുറയുന്നു.	കുടുന്നു		സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുക

ഭാഗം 4

പരിസ്ഥിതി ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ



ഭാഗം 4 : പരിസ്ഥിതി ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

4.1 നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ബി.എം.സി യുടേയും തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷക്കാലയളവിൽ (2017 മുതൽ 2021 വരെ) നടപ്പിലാക്കിയ പരിസ്ഥിതി-ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സ്	നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം	അവസ്ഥ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം
1	കൊടിയേറ്റു വാഴ കൃഷി, വാഴകൃഷി	വികസന ഫണ്ട് 25000 തനതു ഫണ്ട് 150000 വികസന ഫണ്ട് 213518 വികസന ഫണ്ട് 150000 വികസന ഫണ്ട് 120000	2017 - 18 2018 - 19 2019 - 20 2020 - 21	വിജയപ്രദം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. എല്ലാ വർഷവും	പാളയ കോടൻ വാഴ സംരക്ഷണം, കണിച്ചുകൂട്ടങ്ങൾ ക്ഷേത്രത്തിലേയ്ക്ക് എല്ലാ വർഷവും കൊടിയേറ്റ് സദ്യയ്ക്ക് പാളയൻ തോടൻകുല പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ നൽകി വരുന്നു.
2	നെൽകൃഷി വികസനം	വികസന ഫണ്ട് 415400 ബ്ലോക്ക് ഫണ്ട് 323000	ലഭ്യമല്ല	നെൽകൃഷി നടന്നു വരുന്നു	നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലേയ്ക്ക് യുവതലമുറയെ പ്രാപ്തരാക്കുക.. തരിശ് കിടക്കുന്ന നെൽപാടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക.
3	നാളികേര വികസനം	വികസന ഫണ്ട് 1004400	ലഭ്യമല്ല	കാര്യക്ഷമമായ രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനം നടക്കുന്നുില്ല	മുൻകാലങ്ങളിൽ വാർഡുകളിൽ കൃഷിഭവൻ മുഖാന്തിരം നാളികേര വിസകന സമിതികൾ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. അതിലൂടെ നാളികേര സംരക്ഷണം ഏറ്റെടുക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനം ഇപ്പോൾ സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനം കുറഞ്ഞു.
4	മാലിന്യ സംസ്കരണം	തനതു ഫണ്ട് 1004400 ജില്ലാ ഫണ്ട് 40 ലക്ഷം	ലഭ്യമല്ല	വിജയപ്രദമായി നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.	മാലിന്യമുക്തമാരാരി, ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ നല്ല രീതിയിൽ ഉള്ള ഇടപെടൽ
5	പുഷ്പ കൃഷി	വികസന ഫണ്ട് 112500	2019 - 20	എല്ലാ വാർഡുകളിലും പുഷ്പകൃഷി ദിനിയായി നടന്നു വരുന്നു	പുഷ്പകൃഷിയിലൂടെ പ്രദേശത്ത് ആവശ്യമുള്ള പൂവുകൾ (ഓണം പോലുള്ള വിശേഷ ദിവസങ്ങളിൽ) വരവ് പൂവ് വെവിവാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു.
6	ഫല വൃക്ഷ തൈ നേഴ്സറി	തനത് ഫണ്ട് 100000	ലഭ്യമല്ല	വാർഡുകളിലും വഴിയോരങ്ങളിലും ഫലപ്രദമായി നടന്നു വരുന്നു	വിഷരഹിത ഫലങ്ങൾ നേടുവാൻ കഴിയുന്നു. വീടുകളിലും നടപ്പാതകളിലും ഫലവൃക്ഷത്തകൾ നട്ട് കാർബണിന്റെ അളവിനെ കുറയ്ക്കുന്നു.

4. 2 നടപ്പിലാക്കുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക ശ്രേണി	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
1	കാവ് സംരക്ഷണം	1 ലക്ഷം - തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	3 വർഷം	സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും പരിപാലനവും	ആവാസവ്യവസ്ഥ സ്ഥാപനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.ജൈവ വൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത ദുവിനിയോഗ ആസൂത്രണം 2.ആവാസവ്യവസ്ഥ പുനഃസ്ഥാപനം 3. ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം 4. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക
2	വിരിപ്പ് മൂണ്ടകൻകുപ്പി/10 സംരക്ഷണം	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	5 വർഷം	തദ്ദേശീയ ജനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം/ പരിപാലന ജനിതക വൈവിധ്യത്തിന്റെ സംരക്ഷണം, ദക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക	വനജീവി ജലാശയങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ് വ്യാപാരം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരോപാലനം 2.,വനജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ് വ്യാപാരം, ഉപയോഗം, 3.പലവിധനേട്ടങ്ങൾക്കായി വനജീവി ജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം,കൃഷി, മൃഗ സംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ, മത്സ്യ ബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം
3	സംയോജിത കൃഷി	1 ലക്ഷം	2 വർഷം	ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരോപാലനം, കൃഷി ദുരിയുടെ ഫലഭൂയിഷ്ഠ നിലനിർത്തൽ	ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.കരയിലേയും സമുദ്രത്തിലേയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ ജൈവ ജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ

നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക പ്രോഗ്രസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
						പരിപാലനം, 2. വനജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം, കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം അക്വകൾച്ചർ, മത്സ്യബന്ധനം വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം
4 തോടുകൾ ആഴം കൂട്ടി സംരക്ഷിക്കൽ	10 ലക്ഷം	1 വർഷം	ജലമലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക തോടുകളുടെ സ്വാഭാവിക ഔഷ്ക വീണ്ടെടുക്കുക	ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനസ്ഥാപനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1. ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനസ്ഥാപനം 2. വനജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ് വ്യാപാരം, ഉപയോഗം, മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക
5 പാതയോരങ്ങളിൽ 2 ലക്ഷം ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	2 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	വായുമലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം ജൈവവൈവിധ്യത്തിനുണ്ടാകുന്ന ദോഷഫലങ്ങൾ കുറയ്ക്കുക	മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക 2. ആവാസവ്യവസ്ഥാ ദുസ്ഥിതി കുറയ്ക്കുക 3. പരിപാലനവും വായു, ജലം, അപകടങ്ങൾ തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ, എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണം. 3. ഹരിത നിലയിലുള്ള ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വളം വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക പ്രോഗ്രസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
6	"സുദീക്ഷ മാരാർ" പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹനം	1 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	രാസവളങ്ങൾ/ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കൽ , ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുക, ഭക്ഷ്യ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കൽ	ഭക്ഷ്യ സ്വയം പര്യാപ്തത	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.ജൈവ വൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത ദുവിനിയോഗ ആസൂത്രണം. 2.മലനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക. 3.കൃഷിമുഗസംരക്ഷണം, അക്വാകൾച്ചർ,മത്സ്യബന്ധനം, വനപ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സുസ്ഥിരപരിപാലനം. 4.ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു, ജലം , അപകടങ്ങൾ തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും
7	നട്ടു മാവിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	തനന്തിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം പരിപാലനം അന്യം നിന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.കരയിലേയും സമുദ്രത്തിലേയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ. 2.ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം. 3.വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം

	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക പ്രോഗ്രസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
8	കൈതസംരക്ഷണവും തഴപ്പായ നിർമ്മാണവും	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	3 വർഷം	പരമ്പരാഗത തൊഴിലാളികളുടെ പ്രോത്സാഹനം സാമൂഹിക- സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്തൽ ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉപയോഗം	ജൈവവിഭവങ്ങളുടെ വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉപയോഗം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.പലവിധനേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരരോപയോഗം. 2.ഹരിത നീലയിടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും നിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക. 3.ഉപയോഗവും പ്രയോജനങ്ങളുടെ പങ്കുവെയ്ക്കലും വർദ്ധിപ്പിക്കുക. 4. സുസ്ഥിര ഉൽപ്പാദനവും വിതരണശൃംഖലകളും അപകട സാധ്യത വെളിപ്പെടുത്തലും
9	ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും	2 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	അനും നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	ജൈവ ജാതിജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.കരയിലേയും സമുദ്രത്തിലേയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കൽ. 2.ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം. 3.വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം

	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF/ NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
10	പൊതുജനങ്ങളിലും ജലാശയങ്ങളിലും മാലിന്യ മൂഷാമൃഗങ്ങൾ	10 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	മലിനീകരണത്തോൽ കുറയ്ക്കുക. രോഗവ്യാപന സാധ്യത കുറയ്ക്കുക. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുക	പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയ്ക്കൽ. ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം, മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക. 2.ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്രഭാവി ആസൂത്രണം.
11	ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തി പ്ലാസ്റ്റിക് നിർമ്മാണവും സംസ്കരണവും	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക. മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	മലിനീകരണ തോത് കുറയ്ക്കുക.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.
12	ഹാപ്പിനസ് പാർക്ക് പച്ചതുമ്പുത്ത് നിർമ്മാണം കണിച്ചുകൂട്ടലുകൾ	5 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ആഘാതം കുറയ്ക്കുക. ദുഃഖിനിയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കാർബൺ പുറം തള്ളുന്നതിന്റെ തോത് കുറയ്ക്കുക	ആവാസവ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.കരയിലേയും സമുദ്രത്തിലേയും പ്രദേശങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കുക. 2. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക. 3.ആവാസവ്യവസ്ഥാ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായു മൂലം അപകടങ്ങൾ തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണം

	നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ പേര്	പദ്ധതി തുക, സാമ്പത്തിക ശ്രോതസ്സ്	പദ്ധതി കാലയളവ്	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	പദ്ധതിയിലൂടെ കൈവരിച്ച നേട്ടം	നിർവഹണ ചുമതല	കൈവരിക്കുന്ന KM GBF / NBT ലക്ഷ്യങ്ങൾ
13	വലിച്ചെറിയൽ സംസ്കാരത്തിനെതിരെ ബോധവൽക്കരണം	1 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	1 വർഷം	പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണത്തിന്റെ ദോഷഫലങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളെ ബോധവാന്മാരാക്കുക, മലിനീകരണത്തിന്റെ തോത് കുറയ്ക്കുക	പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.വന്യ ജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം, മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങൾ ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക. 2.കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക
14	ബയോബീൻ വിതരണം ചെയ്തുകൊണ്ട് മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	3 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മാണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക.	മലിനീകരണം മൂലമുള്ള ദോഷഫലങ്ങളും അപകടങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1.വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം, ഉപയോഗം. മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക. 2.കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക.
15	ജൈവവേലി സംബന്ധമായ ഓല സംസ്കരണ പദ്ധതി	2 ലക്ഷം തദ്ദേശ സ്ഥാപനം	2 വർഷം	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തോത്	വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	തദ്ദേശ സ്ഥാപനം BMC	1. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക. ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര/ ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം

പദ്ധതി വിശദീകരണം

1 വിരിപ്പ്- മൂലകൻ സംരക്ഷണ പദ്ധതി

മാരാരിക്കുളം വടക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ തനതായ പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷിയാണ് വിരിപ്പ് മൂലകൻ കുട്ടു കൃഷി. അഞ്ചുമാസം മൂപ്പുള്ള വിരിപ്പും പത്ത് മാസം മൂപ്പുള്ള മൂലകനും ഒരുമിച്ച് കൃഷി ചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് ഇത്. വർഷത്തിൽ ആറുമാസത്തോളം വെള്ളമുള്ളതിനാൽ ഇത് വളരെ അനുയോജ്യമാണ്. പാടങ്ങളുടെ ജല നിർഗ്ഗമന ശേഷി കുറഞ്ഞതിനാലും വിത്ത് ദൗർലഭ്യത്താലും ആളുകൾ നെൽകൃഷി ഉപേക്ഷിക്കുകയാണ്. ഈ കൃഷിരീതി പുനരുദ്ധരിച്ചാൽ വെള്ളപ്പൊക്കം വന്നാലും കൃഷി നശിക്കില്ല. അതിനായി അമ്പം നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇതിന്റെ വിത്തുകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. പഞ്ചായത്തിലെ കർഷകരിൽ നല്ലൊരു ഭാഗം വിരിപ്പ്- മൂലകൻ കൃഷിക്ക് തയ്യാറാണ്. ഇതിനായി പ്രത്യേക പാടശേഖരം തയ്യാറാക്കിക്കൊണ്ട് താൽപ്പര്യമുള്ളവരുടെ ഒരു കർഷക ഗ്രൂപ്പ് ആരംഭിക്കണം.

2 ഔഷധ സസ്യ നേഴ്സറികൾ

ഒട്ടേറെ ഉപയോഗ പ്രദമായ നാട്ടുചികിത്സ/നാട്ടുമരുന്നുകൾ ഇന്ന് അന്യംനിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അതിനെ സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ബാധ്യതയാണ്. അതിനായി ലഭ്യമായ എല്ലാ ഔഷധ സസ്യങ്ങളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി താൽപ്പര്യമുള്ളവരുടെ കൂട്ടായ്മ ഉണ്ടാക്കി നേഴ്സറി നിർമ്മിക്കണം.

3 കൈത അനുബന്ധ വ്യവസായ കേന്ദ്രം

ഒരു കാലത്ത് നാട്ടിൽ സുലഭമായിരുന്നു തഴയും തഴപ്പായയും അതു സംബന്ധമായ മറ്റുൽപ്പന്നങ്ങളും. ഇന്ന് കൈത തന്നെ അപൂർവ്വമായിരിക്കുന്നു. വളരെയേറെ വാണിജ്യ സാധ്യതയുള്ള ഒരുൽപ്പന്നമാണിത്. ബയോ ഡീഗ്രേഡബിൾ ആയതുകൊണ്ട് തന്നെ പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റിനു നല്ല ഒരു ബദലാണ് തഴപ്പായകൾ. ഈ പദ്ധതിയിൽ തരിശു ഭൂമിയിൽ കൈത നാട്ടു പിടിപ്പിക്കാനും കൈതോല ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിക്കാനും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനും ഉള്ള പരിപാടികൾ ഉൾപ്പെടുത്തും. കൈതകൾ ആഫ്രിക്കൻ ഒച്ചുകളെ തിന്ന് നശിപ്പിക്കുന്ന ഉപ്പന്റെ പ്രകൃതി ദത്ത ആവാസ വ്യവസ്ഥ കൂടിയാണ്.

4 കാവ് സംരക്ഷണ പദ്ധതി

പ്രകൃതിദത്തമായ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഏറ്റവും മികച്ച ഉപാധികളാണ് കാവുകൾ. അവിടെ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതായുള്ള ചെടികളെയും മരങ്ങളെയും വള്ളികളെയും നില നിർത്തി ദോഷകരമായ സസ്യ ജാലം നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെയും ആവാസ വ്യവസ്ഥാ വൈവിധ്യത്തിന്റെയും മികച്ച മാതൃകകൾ സൃഷ്ടിക്കാം.

5 ജൈവ-വേലി സംബന്ധ ഓല സംസ്കരണ പദ്ധതി

ജൈവ-വേലി സംബന്ധ ഓല സംസ്കരണ പദ്ധതി തെങ്ങോല നൂറ്റാണ്ടുകളായി വേലി നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. എൺപതുകളിലുണ്ടായ കാറ്റുവീഴ്ച മൂലം ഇത് ക്രമേണ നാശമാത്രമായി. തെങ്ങോല ശേഖരിച്ചു സംസ്കരിച്ച് മെട്രൈറ്റ്സാൽ ബയോ-ഫെൻസിബിൾ ഉപയോഗിക്കാം.

6 സംയോജിത കൃഷി

ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും സാധ്യതയ്ക്കനുസരിച്ച് കൃഷിയിലൂടെ കർഷകൻ സാമ്പത്തിക വിളവ് സമയബന്ധിതമായി നൽകുവാൻ കഴിയുന്നതാണ് സംയോജിത കൃഷി രീതി. എല്ലാത്തരം മരങ്ങളും പഴവർഗ്ഗങ്ങളും അതിന് ഇടവിളയായി പച്ചക്കറികളും ഇവയിലൂടെ പ്രയോജനം കിട്ടുന്ന രീതിയിൽ ആട്, കോഴി, താറാവ്, മത്സ്യം, പശു, എന്നിവയെല്ലാം ചേർന്നതാണ് സംയോജിത കൃഷി. ഈ കൃഷിരീതിയിലൂടെ മാലിന്യ സംസ്കരണം നടത്തുവാൻ കഴിയുന്നതും ഒന്ന് മറ്റൊന്നിന് പ്രയോജനമാകുന്ന രീതിയാണ്. ഇത് പഞ്ചായത്തടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

7 തോടുകൾ ആഴം കുട്ടി സംരംഭിക്കൽ

കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ രീതിയിലും മഴക്കാലങ്ങളിലെ വെള്ളക്കെട്ട് ഉണ്ടാവാതിരിക്കുന്നതിനും തോടുകളുടെ സ്വാഭാവിക നീരൊഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിനും തോടുകൾ വെട്ടി ആഴം കുട്ടി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. കൂടാതെ മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും തോടുകൾ വെട്ടി ആഴം കുട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് പഞ്ചായത്ത് ഫലപ്രദമായ ഇടപെടൽ ആവശ്യമാണ്.

8 പാതയോരങ്ങളിൽ ഫലവൃക്ഷതൈകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക

വായുമലിനീകരണം മൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ദോഷഫലങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും പാതയോരങ്ങളിൽ ഫലവൃക്ഷതൈകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക. വിഷരഹിതമായ പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് കൂടുതൽ സാമ്പത്തിക നേട്ടം ഉണ്ടാകുവാനും കഴിയുന്ന പദ്ധതിയാണിത്

9 നാട്ടുമാവിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമായി നമ്മുടെ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള പല നാട്ടുവമാവുകളും ഇന്ന് അന്യം നിന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അന്യം നിന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന നാട്ടുമാവിനങ്ങളെ തിരിച്ചു കൊണ്ടുവരുന്നതിനും അതിനെ സംതക്ഷിക്കുന്നതിനും നമുക്ക് കഴിയണം. നാട്ടുമാവിനങ്ങളുടെ തൈകൾ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ നൽകി അന്യം നിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാവിനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക.

നെൽ കൃഷി സംരക്ഷണം

നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിലെ ഒരു പ്രധാന കൃഷി നെല്ലാണ്. എന്നാൽ ഓരോ വർഷം കഴിയുന്തോറും ഈ കൃഷി കുറഞ്ഞു വരുന്നു എന്നത് ഒരു സത്യമായി നിലനിൽക്കുന്നു. ഇരുപത്തിയഞ്ചു വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് നമ്മുടെ പഞ്ചായത്തിൽ 25 ഹെക്ടർ നെൽ കൃഷി ഉണ്ടായിരുന്നത് ഇപ്പോൾ 20 ഹെക്ടറിൽ താഴെയായി കുറഞ്ഞു. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന നെല്ലിനത്തിനും പ്രത്യേകതയുണ്ട്. വിരിപ്പ് മുണ്ടകൻ സമ്മിശ്ര കൃഷിയാണ് ഇവിടെ ചെയ്യുന്നത്. ഇതിൽ വിരിപ്പ് ആറു മാസം കൊണ്ട് വിളവെടുക്കുമ്പോൾ മുണ്ടകൻ പത്തു മാസം വേണം. ഒരുമിച്ച് ഇടവപ്പാതിക്കു മുൻപായി വിതയ്ക്കുന്ന വിത്തുകൾ മഴക്കാലം കഴിയുമ്പോൾ കാലാവധിയനുയരിച്ച് വിളവെടുക്കും.

കൃഷി ലാഭകരമല്ല

എന്തുകൊണ്ടാണ് കർഷകർ നെൽ കൃഷി ഉപേക്ഷിക്കുന്നതെന്നു പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നു വലിയ ലാഭമൊന്നും പ്രതീക്ഷിക്കാനാവില്ല. രണ്ടു കൃഷിയിൽ നിന്നും കൂടി ഉദ്ദേശം 1000 കിലോ നെല്ല് കിട്ടും. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിയായതിനാൽ കുലിച്ചെലവ് വളരെ കൂടുതൽ ആണ്. കരയിൽ വിതച്ച് പാടത്തേക്ക് പഠിച്ചു നടേണ്ടതുണ്ട്. പാടത്തു നേരിട്ട് വിതച്ചാൽ ഒപ്പം കളയും വളർന്നു വരുന്നത് കൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കും. കളപഠിച്ചു നശിപ്പിക്കാൻ കൂടുതൽ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ വേണ്ടി വരുന്നു. ട്രാക്ടർ ഉപയോഗിച്ചു നിലം ഉഴുത് മറിച്ചിട്ടാണ് നെല്ല് പഠിച്ചു നടുന്നത്. ഇതിന് ഏക്കറിന് ഏതാണ്ട് 3000 രൂപയോളം ചെലവ് വരും. ഒരേക്കറിൽ ഞാറു പഠിച്ചു നടുന്നതിന് 25 ഓളം സ്ത്രീ തൊഴിലാളികൾ വേണം. ഉദ്ദേശം 15000 രൂപ ചെലവ് വരും. കന്നിമാസത്തിൽ വിരിപ്പ് നെല്ല് വിളയുമ്പോൾ പലപ്പോഴും പാടത്തു അരയൊപ്പം വെള്ളമുണ്ടാകും. അതിനാൽ കൊയ്ത്തു യന്ത്രം ഉപയോഗിക്കാനാവില്ല. അപ്പോൾ കൊയ്യുന്നതിനും 12000 രൂപയോളം ചിലവാകും.

ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന നെല്ല് വളരെ ഗുണമേന്മ ഉള്ളതായതുകൊണ്ട് കിലോക്ക് ഏകദേശം 50 രൂപ ലഭിക്കും. ചുരുക്കത്തിൽ വരവും ചെലവും ഏതാണ്ട് തുല്യമായി വരും. ഇതിൽ നിലമൊരുക്കുന്നതിനുള്ള ചിലവും വിത്തിന്റെ വിലയും ഉൽപ്പാദന ബോധസംസർക്കാർ സഹായമായി ലഭിക്കും. ഇതൊക്കെ തീർച്ചയായും നെൽകൃഷി നിലനിർത്തുന്നതിന് സഹായകരമാണ്.

പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ

ലാഭകരമല്ലാത്തതിനാൽ പലരും കൃഷിയിൽ നിന്നും പിന്മാറുന്നതുമൂലം പാടങ്ങൾ തരിശു കിടന്ന് കളകളും പുല്ലുകളും പിടിച്ച് നീരൊഴുക്കു തടസ്സപ്പെടുന്നു. ഇത് നാടൻ മത്സ്യങ്ങളുടെ പ്രജനനത്തെ ബാധിക്കുകയും നാശകാരികളായ കൊതുകുകളുടെ വർദ്ധനവിന് കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

പോംവഴികൾ

ഞാറു നടീൽ, കൊയ്ത്ത് തുടങ്ങിയ ജോലികൾക്കുള്ള കുലിച്ചെലവു കൂടി സഹായമായി ലഭിക്കണം. തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി കൃഷിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ ഇതിനൊരു പരിഹാരമാകും. ഒരു വാർഡിൽ ഏകദേശം 100 - 150 തൊഴിലുറപ്പു തൊഴിലാളികൾ ഉണ്ട്. ഇതിൽ 100 പേർ 10 ദിവസം കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു പ്രവർത്തിച്ചാൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ഇപ്പോൾ തരിശു കിടക്കുന്ന നിലങ്ങൾ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ചു കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. നെൽ വയലുകൾ കൂടുതലുള്ള വാർഡുകളിൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രത്യേക ഗ്രാമ സഭകൾ ചേർന്ന് കർമ്മപദ്ധതി രൂപപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഹൈസ്കൂൾ ഹയർസെക്കന്ററി വിഭാഗങ്ങളിലെ കൃഷി ക്ലബ്ബുകളെയും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

4.3 കുൻമിംഗ് മോൺട്രിയാൽ ഗ്ലോബൽ ബയോ-വൈവേഴ്സിറ്റി ഫ്രെയിം വർക്ക് - ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കൽ - അവലോകനം

ക്രമ നം	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക
1	ആവാസ വ്യവസ്ഥാ പുനഃസ്ഥാപനം	ആവാസ കേന്ദ്രങ്ങളുടെ വ്യാപനം, ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ പുനഃവ്യാപനം	കാവുകളുടെ സംരക്ഷണം	ഉണ്ട്
2	ജൈവജാതി, ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തനത് ഇനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ്	വിരിപ്പ് /മുണ്ടകൻ	ഉണ്ട്
3	കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം	ഉൽപ്പാദന ക്ഷമതയുള്ള ഇനങ്ങളും സുസ്ഥിര ഉള്ളതുമായ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയുടെ അനുപാതം കാർഷിക ജൈവവൈവിധ്യ സൂചിക, മണ്ണിന്റെ ഗുണനിലവാരവും ഭൂവിനിയോഗവും.	സംരക്ഷയോജിത കൃഷി	ഉണ്ട്
4	മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക	അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുറന്തള്ളുന്നതിന്റെ തോത്	തോടുകൾ ആഴം കുട്ടി സംരക്ഷിക്കുക	ഉണ്ട്

ക്രമ നം	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക
5	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുക	ഭൂവിനിയോഗത്തിലൂടെയും മാറ്റത്തിലൂടെയും ഉള്ള ദേശീയ ഹരിതഭൈരവം കളുടെ തോത് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംസ്ഥാന കർമ്മ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കൽ	പാതയോരങ്ങളിൽ ഫലവൃക്ഷ തൈകൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ	ഉണ്ട് ഉണ്ട്
6	ജൈവവൈവിധ്യം ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഏകീകൃത സമുദ്ര-ഭൂവിനിയോഗ ആസൂത്രണം.	കൃഷി ചെയ്യുന്ന ആകെ കര ഭൂമിയുടെ ശതമാനം	“സുദീക്ഷമാരാരി” പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	ഉണ്ട്
7	ജൈവജാതി ജനിതക വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	തനത് ഇനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ്	നാട്ടുമാവിനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം	ഉണ്ട്
8	പലവിധ നേട്ടങ്ങൾക്കായി വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരോപയോഗം	വന്യജീവിജാലങ്ങളുടെ സുസ്ഥിര ഉപയോഗത്തിലൂടെയും നേട്ടങ്ങളുടെ എണ്ണം പരമ്പരാഗത തൊഴിലുകൾ ചെയ്യുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ശതമാനം	കൈതസംരക്ഷണവും തഴപ്പായ നിർമ്മാണവും	ഇല്ല
9	വന്യജീവജാലങ്ങളുടെ വിലവെടുപ്പ്, വ്യാപാരം ഉപയോഗം	ഇന്ത്യൻ ചികിത്സാ സമ്പ്രദായങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന അസംസ്കൃത പദാർത്ഥങ്ങളുടെ ലഭ്യമാകുന്ന സമ്പ്യശേഖരത്തിന്റെ തോത്	ഔഷധസസ്യങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും	ഉണ്ട്
10	മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക	അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യം പുറംതള്ളുന്നതിന്റെ തോത് ശേഖരിച്ചതും സംരക്ഷിച്ചതുമായ നഗരവെള്ളാലിനത്തിന്റെ തോത്	പൊതുഇടങ്ങളും ജലാശയങ്ങളും മാലിന്യ മുക്തമാക്കൽ	ഉണ്ട്
11	ആവാസവ്യവസ്ഥ സേവനങ്ങളുടെ പരിപാലനവും വായുജലം അപകടങ്ങൾ തീവ്രമായ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണവും	വായുമലിനീകരണത്തിലൂടെയും മരണനിരക്ക്. ജല വായുമലിനീകരണ തോത്	ഹരിതകർമ്മസേനയുടെ പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തി പ്ലാസ്റ്റിക് നിർമ്മാർജ്ജനവും സംരക്ഷണവും	ഉണ്ട്
12	ഹരിതനീലഇടങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവയുടെ വിസ്തൃതിയും ഗുണനിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കൽ	ഉദ്യാനങ്ങൾ ഫല ഉദ്യാനങ്ങൾ ഹരിതനീല ഇടങ്ങളുടെ വിസ്തൃതിയും എണ്ണവും	“ഹാപ്പിനസ് പാർക്ക്” പച്ചത്തുരുത്ത് നിർമ്മാണം കണിച്ചുകൂട്ടലുണ്ടാ മേഖലയിൽ	ഉണ്ട്
13	മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	അപകടകരമായിട്ടുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുറംതള്ളുന്നതിന്റെ തോത്	വലിച്ചെറിയൽ സംസ്കാരത്തിനെതിരെ ബോധവൽക്കരണം	ഉണ്ട്

ക്രമ നം	ദേശീയ ജൈവ വൈവിധ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ	സൂചകങ്ങൾ	പ്രവർത്തനരീതി	ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുക
14	മലിനീകരണം മൂലമുള്ള അപകടങ്ങളും ദോഷഫലങ്ങളും കുറയ്ക്കുക.	ശേഖരിച്ചതും സംസ്കരിച്ചതുമായ നഗരഖരമാലിന്യത്തിന്റെ തോത്	എല്ലാവർക്കും ബയോബിൻ നൽകി ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക	ഉണ്ട്
15	തീരുമാനം എടുക്കുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലും മുള്ള ലിംഗ സമത്വം	ലിംഗസമത്വവും സ്ത്രീശാക്തീകരണവും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം	സ്കൂളിലെ ജൈവവൈവിധ്യ ക്ലബ്ബുകൾ, BMC എന്നിവ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ലിംഗ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നൽകുക.	ഉണ്ട്
16	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ വൈവിധ്യങ്ങളുടെ പരിപാലനം	അധിനിവേശ ജീവജാലങ്ങൾ ബാധിക്കപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളുടെ വിസ്തൃതി	അക്കേഷ്യ പോലുള്ള അധിനിവേശ സസ്യങ്ങൾ നിർമാർജ്ജനം ചെയ്ത് കൊണ്ട് നാടൻ തനതു വൃക്ഷങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുക	ഉണ്ട്

പ്രാദേശിക തലത്തിൽ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങൾ നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതും അനുബന്ധ വകുപ്പുകൾമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയാവണം ഓരോ ലക്ഷ്യവും കൈവരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ എന്ന് അവലോകനം ചെയ്യേണ്ടത്. ഓരോ ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കനുസൃതമായ സൂചകങ്ങളും പ്രവർത്തന രീതികളും ടി മാർഗ്ഗരേഖയുടെ ഭാഗമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ഒപ്പ്)	(ഒപ്പ്)	(ഒപ്പ്)
ബി.എം.സി ചെയർ പേഴ്സൺ	ബി.എം.സി സെക്രട്ടറി	ബി.എം.സി കൺവീനർ

:

അനുബന്ധം 1

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലനം. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ദുരന്ത നിവാരണം- വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ഭരണ സമിതിയുടെ തീരുമാനം നമ്പർ തീയതി:

ക്രമ നം	പേരും വിലാസവും	ഇ - മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	എസ്.സി/ എസ്. ടി	വൈദഗ്ധ്യം/ പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ.സുദർശനാഭായി (പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്)	9496043634	ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ		
2	ബിജി. എസ് (പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി)	9496301435	സെക്രട്ടറി	സ്ത്രീ		
3	പുഷ്പ വിജയൻ, അക്ഷയ		മെമ്പർ			
4	താര ഷാജി.കൃഷ്ണ കുപ		മെമ്പർ			
5	ദീപ. ചാത്തങ്കേരി		മെമ്പർ			
6	ഉഷ അശോകൻ, ശങ്കരമംഗലം		മെമ്പർ			
7	ഗിരിജ കുമാരി, നികർത്തിൽ		മെമ്പർ			
8	കേണൽ പ്രകാശൻ, പ്രശാന്ത്		മെമ്പർ			
9	മഹേശ്വരി ഷബുഖൻ		മെമ്പർ			
10	പി.പി.പുരുഷൻ, പനഞ്ചിക്കൽ		മെമ്പർ			
11	എം.ഡി.അനിൽകുമാർ, മൺചിറ		മെമ്പർ			
12	വത്സല സാബു മേനോൻ, തോപ്പിൽ		മെമ്പർ			
13	ആർ. മനോഹരൻ, കൊച്ചുതറ		മെമ്പർ			
14	പി.സി.മനോഹരൻ, പുനമുട്		മെമ്പർ			

അനുബന്ധം 2

തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപന ഭരണസമിതി അംഗീകരിച്ച ജൈവവൈവിധ്യ പരിപാലന സമിതി (ബി.എം.സി) അംഗങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ.

ഭരണസമിതിയുടെ തീരുമാനം നമ്പർ തീയതി : 05.02.2021

ക്രമ നം	പേരും വിലാസവും	ഇ - മെയിൽ & മൊബൈൽ നമ്പർ	ബി.എം.സിയിലെ സ്ഥാനം	സ്ത്രീ/ പുരുഷൻ	എസ്.സി/ എസ്. ടി	വൈദഗ്ധ്യം/ പ്രവർത്തന മേഖല
1	കെ.സുദർശനാഭായി (പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്)	9496043634	ചെയർപേഴ്സൺ	സ്ത്രീ		പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്
2	ബിജി. എസ് (പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി)	9496301435	സെക്രട്ടറി	സ്ത്രീ		പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
3	മനോഹരൻ.ആർ, കൊച്ചുതറ	9497221751	കൺവീനർ	പുരുഷൻ		വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം
4	ആന്റോപ്പൻ		മെമ്പർ	പുരുഷൻ		വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം
5	സെബാസ്റ്റ്യൻ ടി.സി	9495240676	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം
6	വത്സല	8606408654	മെമ്പർ	സ്ത്രീ		വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം
7	കുമാരി	7025166142	മെമ്പർ എസ്.ടി	സ്ത്രീ	എസ്.ടി	വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം
8	മനോഹരൻ.പി.സി. പുനമുട്	9446311986	മെമ്പർ	പുരുഷൻ		വർക്കിങ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗം



അവസ്ഥാവിശ്ലേഷനം



വാർഡ്തല സർവ്വേ





മാവ്



ഫാഷൻഫ്രൂട്ട്



താവൽപ്പഴം



പപ്പായ



പേര



സപ്പോർട്ട



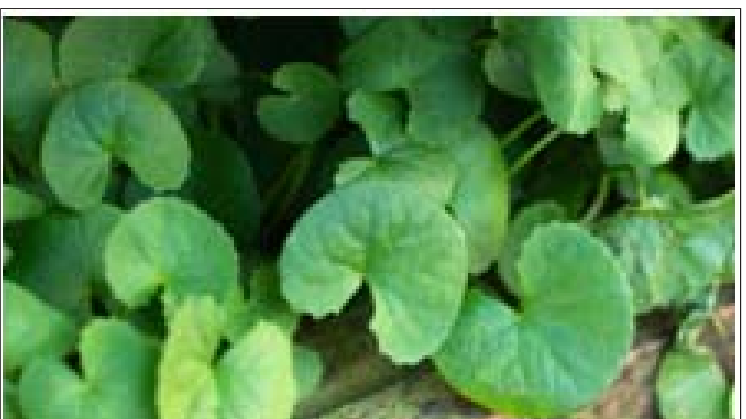
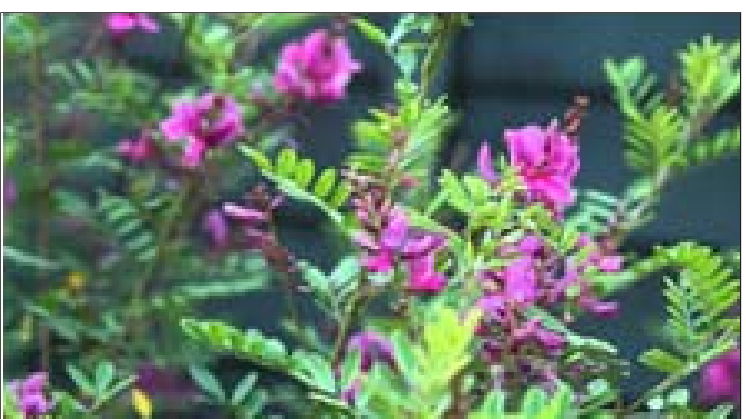
കുരുമുളക്

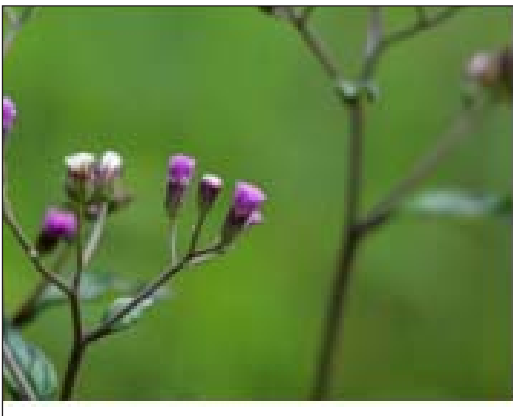


മുളുത്ത



നാരങ്ങ





മാരാരിക്കുളം വടക്ക് പഞ്ചായത്ത് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി കമ്മിറ്റിയും വാർഡ് തല വോളണ്ടിയർമാരും

ക്രമ നം	പേര്	ചുമതല	ഫോൺ
1	സുദർശനാഭായി	പ്രസിഡന്റ് ,മാരാരിക്കുളം വടക്ക് പഞ്ചായത്ത്	9447505821
2	സി.സി.ഷിബു	വൈസ് പ്രസിഡന്റ്, മാരാരിക്കുളം വടക്ക് പഞ്ചായത്ത്	9946393391
3	പ്രീത അനിൽ	വികസനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ	9496219520
4	ബിജി എസ്.	സെക്രട്ടറി മാരാരിക്കുളം വടക്ക് പഞ്ചായത്ത്	
5	ഡോ.ടി.പ്രദീപ് ശ്രുതിലയം, എസ്.എൽ.പുരം	കോർഡിനേറ്റർ	9447034411
6	സുരേഷ്കുമാർ,അപ്സര,മാരാരിക്കുളം	കമ്മിറ്റി അംഗം	9446946168
7	ദിനേശൻ.പി.വി, പുതുശ്ശേരിവെളി	കമ്മിറ്റി അംഗം	9495758629
8	സെബാസ്റ്റ്യൻ ,താന്നിക്കൽ ,മാരാരിക്കുളം	കമ്മിറ്റി അംഗം	9495240676
9	ഹരീന്ദ്രബാബു,സാന്ദ്രം,മാരാരിക്കുളം	കമ്മിറ്റി അംഗം	9497335366
10	ആന്റണി,കളപ്പുരക്കൽ,മാരാരിക്കുളം	കമ്മിറ്റി അംഗം	9961751639
11	പ്രദീപ്.സി.പി ,വാർഡ് 1	കൺവീനർ ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി	8943854968
12	പ്രദീപ്.സി.പി, വാർഡ് 1	വോളന്റിയർ	8943854968
13	ഉദയൻ.വി.ഡി,കളിയനാട് വാർഡ് 2		9496122446
14	ആതിര, തോപ്പിൽ, വാർഡ് 3		8089895057
15	വിദ്യ.എസ്, കിഴക്കേറ്റാവിട്, വാർഡ് 4		9249738306
16	രേഖ.എം, പട്ടപറമ്പിൽ,വാർഡ് 5		9288757220
17	സുനജ.ബി,തോട്ടത്തറ വീട്ടിൽ ചിറ, വാർഡ് 6		9747719306
18	ജ്യോതി,വാർഡ് 7		7511133442
19	രമേശൻ, വാർഡ് 8		97476517524
20	സുരദി.പി,മാടത്താണി വെളി,വാർഡ് 9		9947256630
21	അനീജി മനോജ് വാർഡ് 10		6238293274
22	സോമൻ.പി.കെ,പുതുശ്ശേരി വെളി, വാർഡ് 11		9249641914
23	മനോഹരൻ പുനമൂട്, വാർഡ് 12		9446311986
24	മായ സുധി, തെക്കേപള്ളിയിൽ, വാർഡ് 13		9747924428
25	വി.ഡി.പ്രസാദ്, വലിയവീട്ടിൽ വാർഡ് 14		8941257008
26	ഹെലൻ ഗ്ലാഡിസ്.എസ്, അരശരുകുടവ്, വാർഡ് 15		9188656187
27	സജീവ് കുമാർ.കെ.കെ, കൗപ്പള്ളി മറ്റത്തിൽ വാർഡ് 16		9446482934
28	മേരി വത്സല,കാരയ്ക്കാട്ട്. വാർഡ് 17		8606408654
29	പ്രവിത ബിനിൽ,തോട്ടുകൽ ,വാർഡ് 18		9567030387