പത്തനംതിട്ട ജില്ല

മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതി
വിലയിരുത്തൽ പഠനം 2022-2023

മുണ്ടൻപാറ മല-പന്നിയറമുടി ലാൻറ്
സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതി

സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിവിവര കണക്ക് വകുപ്പ് 2025

G. S. RAJATH
DIRECTOR
(Full Additional Charge)

Department of Economics & Statistics
Vikas Bhavan P.O., Thiruvananthapuram
Kerala-695 033
Phone: Office: 0471-2305318
Mobile: 9447115318
e-mail: ecostatdir@gmail.com
website: www.ecostat.kerala.gov.in

Date: 01-07-2025

സന്ദേശം

മണ്ണിനെ നശീകരണത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതികളുടെ സംയോജനമാണ് മണ്ണു സംരക്ഷണം. മണ്ണിനെ ഒരു ജീവനുള്ള ആവാസ വ്യവസ്ഥയായി കണക്കാക്കുന്നത് മണ്ണിന്റെ ഒരു സംരക്ഷണ രീതിയാണ്. കൃഷി, മേച്ചിൽ, ഖനനം, നിർമ്മാണം, വിനോദ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയാണ് മണ്ണൊലിപ്പിന് കാരണമാകുന്ന ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

സംസ്ഥാനത്ത് മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നത് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ - മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പാണ്. NABARD ന്റെ സഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന RIDF പദ്ധതികളും ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന് നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളും യഥാസമയം ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുക എന്നതാണ് ഈ വകുപ്പിന്റെ ചുമതല. സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ് 1973 മുതൽ ഇത്തരം മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ പഠനം ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും ഗുണഭോക്താക്കളോട് നേരിട്ട് ഈ പദ്ധതികളുടെ പ്രയോജനങ്ങളെ കുറിച്ച് വിലയിരുത്തുന്നതിനും ഈ പഠനം വഴി സാധിക്കുന്നു. 2022-23 കാലഘട്ടത്തിൽ പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ വിലയിരുത്തൽ പഠനത്തിനായി തെരഞ്ഞെടുത്തത് സീതത്തോട് പഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻ മണ്ണ് മേഖലയിലെ മുണ്ടൻപാറമല - പന്നിയറമുടി ലാൻഡ് സ്ലൈഡിംഗ് പ്രോജക്ട് ആണ്. അതിശക്തമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉണ്ടായ ഈ പ്രദേശത്ത് 2019-21 കാലഘട്ടത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ ഈ പദ്ധതി വളരെയധികം ഗുണപ്രദമായിരുന്നു എന്ന് പ്രദേശവാസികൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ജില്ലാ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറുടേയും റിസർച്ച് ഓഫീസറുടേയും മേൽനോട്ടത്തിൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ 2022-23 കാർഷിക വർഷത്തിലെ വിവരശേഖരണവും ഡാറ്റാ എൻട്രിയും നടത്തി സർവേ പൂർത്തീകരിച്ചു. പത്തനംതിട്ട ജില്ലാ മണ്ണു സംരക്ഷണ ഓഫീസിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരും സീതത്തോട് പഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻ മണ്ണ് വാർഡ് ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളോടുമുള്ള നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ടി റിപ്പോർട്ടിന്മേലുള്ള അഭിപ്രായങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു.

ഡയറക്ടർ
സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ്
വികാസ് ഭവൻ
തിരുവനന്തപുരം

മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പ്രൊജക്ട് – കൺവീനറുടെ റിപ്പോർട്ട്

മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പ്രൊജക്ട് സീതത്തോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻ മണ്ണ് പ്രദേശത്ത് മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ ഒരു പദ്ധതിയാണ്. മലയോരമേഖലയായ സീതത്തോട് കർഷകരുടെ ഒരു ഗ്രാമം തന്നെയാണ്. കാലങ്ങളായി മഴക്കെടുതികളും മണ്ണൊലിപ്പും മൂലം ഇവിടുത്തെ കർഷകജനത വെല്ലുവിളികൾ നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയായിരുന്നു. മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഗുരുനാഥൻ മണ്ണ് പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കിയ ഈ പദ്ധതി മൂലം മണ്ണിടിച്ചിൽ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടക്കുന്നില്ല എന്നത് ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒരു പോരായ്മ ആണ്. കേടുപാടുകൾ പരിഹരിച്ചെങ്കിൽ മാത്രമേ പദ്ധതിയുടെ യഥാർത്ഥ ഗുണം കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാകുകയുള്ളൂ. തുടർന്നും ഇത്തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ് നടത്തിയ ഈ വിലയിരുത്തൽ പഠനത്തിന് എല്ലാവിധ ആശംകളും നേരുന്നു.

സീതത്തോട്

കൺവീനർ

മുണ്ടൻപാറമല - പന്നിയറമുടി ലാന്റ് സ്ലൈഡ് സ്റ്റെബിലൈസഷൻ പദ്ധതി -
പത്തനംതിട്ട ജില്ലാ മണ്ണ് സംരക്ഷണ ആഫീസറുടെ ആശംസാ കുറിപ്പ്

ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് മണ്ണ് സംരക്ഷണം അനിവാര്യമാണ്. സീതത്തോട് പഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻമണ്ണ് പ്രദേശത്ത് 2019 ൽ തുടങ്ങി 2021 ൽ പൂർത്തീകരിച്ച ഒരു പദ്ധതിയാണ് മുണ്ടൻപാറമല - പന്നിയറമുടി ലാന്റ് സ്ലൈഡ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതി. മണ്ണിടിച്ചിൽ മൂലം ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവിച്ചിരുന്ന പ്രദേശവാസികൾക്ക് ഈ പദ്ധതി വളരെ ഗുണപ്രദമായിരുന്നു. കയ്യാലകെട്ട്, പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷണം എന്നിവ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആയിരുന്നു.

പദ്ധതികളുടെ ശക്തി ദൗർബല്യങ്ങൾ അറിഞ്ഞ് വേണ്ട പരിഹാരങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുവാൻ വിലയിരുത്തൽ പഠനങ്ങൾ സഹായകമാകാറുണ്ട്. സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കുന്ന വിലയിരുത്തൽ, ഭാവി പദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണത്തിന് വഴികാട്ടി ആകട്ടെയെന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.

ജില്ലാ മണ്ണ് സംരക്ഷണ ആഫീസർ

പത്തനംതിട്ട

മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതിയുടെ പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിച്ചവർ

മേൽനോട്ടവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും

1. ശ്രീമതി. ജ്യോതിലക്ഷ്മി. വി. ആർ (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ)
2. ശ്രീ. പദ്മകുമാർ. പി (റിസർച്ച് ഓഫീസർ)

ഫീൽഡുതല വിവരശേഖരണവും ഡാറ്റാ എൻട്രിയും സൂക്ഷ്മ പരിശോധനയും

1. ശ്രീമതി. ജ്യോതിലക്ഷ്മി. വി. ആർ (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ)
2. ശ്രീ. പദ്മകുമാർ. പി (റിസർച്ച് ഓഫീസർ)
3. ശ്രീമതി. സുമ. എം.വി (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഗ്രേഡ്-1)
4. ശ്രീ. എം. മോനേഷ് (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഗ്രേഡ്-2)

ഡാറ്റാ മൂല്യനിർണ്ണയം, റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ

1. ശ്രീമതി. ജ്യോതിലക്ഷ്മി. വി. ആർ (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ)
2. ശ്രീ. പദ്മകുമാർ. പി (റിസർച്ച് ഓഫീസർ)
3. ശ്രീമതി. സുമ. എം.വി (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഗ്രേഡ്-1)
4. ശ്രീ. ഷിബു. എം.ബി (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഗ്രേഡ്-1)

പേജ് ഡിസൈനിംഗ്

1. ശ്രീ.ഷിബു. എം.ബി (സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഗ്രേഡ്-1)
2. ശ്രീമതി. ദീപകൃഷ്ണൻ.പി (സെലക്ഷൻ ഗ്രേഡ് ടൈപ്പിസ്റ്റ്)

ഉള്ളടക്കം

	അധ്യായം - 1		പേജ് നമ്പർ
	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠന സർവേ		
1.1	ആമുഖം		1
1.2	മണ്ണു പര്യവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടത്തുന്ന മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ		1
1.3	മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠന സർവേയുടെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ		2
1.4	വിലയിരുത്തൽ പഠനരീതി		2
1.5	വിലയിരുത്തൽ പഠന കാലയളവ്		2
1.6	വിലയിരുത്തൽ പഠനസ്ഥലം		3
	അധ്യായം - 2		
	മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി ലാന്റ്സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീം		
2.1	നീർത്തടം (വാട്ടർഷെഡ്)		3
2.2	നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം		3
2.3	മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി ലാന്റ്സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീം		3
2.4	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപടം		4
2.5	പദ്ധതി പ്രദേശം ചിത്രങ്ങളിലൂടെ		5
2.6	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം		5
	അധ്യായം - 3		
	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠനം പ്രധാനപ്പെട്ട സൂചകങ്ങൾ		
3.1	ആമുഖം		6
3.2	പൊതുവിവരങ്ങൾ		
	3.2.1	ജനസംഖ്യ	6
	3.2.2	പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ	7
	3.2.3	ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധ തൊഴിൽ	8
3.3	ഭൂവിനിയോഗം		
	3.3.1	ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ	9
	3.3.2	ദീർഘകാല വിളകൾ	10-11
3.4	നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ		12-13, 14
3.5	നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ		15-16
3.6	മണ്ണുസംരക്ഷണം നടത്തിയിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ വർഷം തോറുമുള്ള പരിപാലനം		16-17
3.7	മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം		17
3.8	മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത		17-18
3.9	മണ്ണിന്റെ ഘടന		18
3.10	പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയെ കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം		18-19
3.11	പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അറിഞ്ഞത് സംബന്ധിച്ച്		19
3.12	പദ്ധതി പരിശീലനം		20
3.13	കിണറിലെ ജലവിതാനം(ഏപ്രിൽ/ മെയ്മാസങ്ങളിൽ)		20-21
3.14	തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം		21-22
	അധ്യായം - 4		
4.1	കൺട്രോൾ പ്ലോട്ടുകളുടെ വിലയിരുത്തൽ		22-35
4.2	മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന അവബോധം		35
4.3	ഗുണഭോക്തൃകമ്മറ്റി		35
4.4	പാരിസ്ഥിതികപ്രശ്നങ്ങൾ		36
4.5	ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധവരുമാനം		37
	അധ്യായം - 5		
	ഉപസംഹാരം		37
	ചോദ്യാവലി		38-48

അധ്യായം- 1

മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠന സർവേ

1.1 ആമുഖം

ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരവികസനത്തിന് അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, പുനരുൽപ്പാദനം, നീതിപൂർവ്വമായ ഉപയോഗം എന്നിവ അനിവാര്യമാണ്. ഗ്രാമീണ ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ ഭൂരിപക്ഷവും അവരുടെ ഉപജീവന മാർഗ്ഗമായി ആശ്രയിക്കുന്നത് കൃഷിയും അനുബന്ധ തൊഴിലുകളുമായതിനാൽ തന്നെ പരസ്പര പൂരകങ്ങളായ അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിലൂന്നിയുള്ള സ്ഥായിയായ വികസന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്ക്കരിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമേ നാടിന്റെ യഥാർത്ഥ വികസനം സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളിലെ പ്രധാനിയായ മണ്ണ് മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനമാണ്. മണ്ണിന്റെ ഏറ്റവും മുകളിലെ പാളി മണ്ണൊലിപ്പിൽ നഷ്ടപ്പെടുന്നത് തടയുകയോ, അമിതമായ വളത്തിന്റെ ഉപയോഗം, അസിഡിഫിക്കേഷൻ, ലവണാംശം അല്ലെങ്കിൽ മലിനീകരണം എന്നിവ മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഫലഭൂയിഷ്ഠതയുടെ ശോഷണം തടയുകയോ ചെയ്താൽ മാത്രമേ മണ്ണിനെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

മണ്ണുസംരക്ഷണത്തിനായി പലതരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് മണ്ണുസംരരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രധാനമായി ആവിഷ്ക്കരിക്കുന്നതും നടപ്പിലാക്കുന്നതും മണ്ണുപര്യവേക്ഷണ – മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പാണ്. ഇത്തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ വിലയിലുത്തൽ പഠനം എല്ലാ വർഷവും സാമ്പത്തിക-സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നു.

1.2 മണ്ണു പര്യവേക്ഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടത്തുന്ന മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ അമൂല്യങ്ങളായ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും മണ്ണിന്റെ ഘടന, രാസ-ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങൾ, കഴിവുകൾ, പരിമിതികൾ എന്നിവ കൃത്യമായി അപഗ്രഥിച്ച് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരവികസനത്തിനായുള്ള വികസന പദ്ധതികളും, വിവിധ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികളും ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക എന്ന പ്രധാന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് മണ്ണു പര്യവേഷണ - മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിനും ഭൂവിഭവ സമാഹരണത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിയാണ് ഈ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. മണ്ണു പരിവേക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി മണ്ണു പരിവേഷണ (സോയിൽ സർവ്വേ) വിഭാഗവും മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി മണ്ണു സംരക്ഷണ (സോയിൽ കൺസർവേഷൻ) വിഭാഗവും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

മണ്ണിടിച്ചിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളെ ബലപ്പെടുത്താൻ, ശുദ്ധജല സംഭരണികളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശത്തെ മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണം, മണ്ണിടിച്ചിൽ തടയാൻ ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പ്രോജക്റ്റുകൾ, നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മണ്ണ് സംരക്ഷണം എന്നിവയാണ് മണ്ണുപരിവേഷണ-മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടത്തുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികൾ. ഇതിൽ നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതി വെള്ളപ്പൊക്കവും കാർഷിക വരൾച്ചയും പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനും കാർഷികോൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് നബാർഡിന്റെ ഗ്രാമീണാടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന ഫണ്ട് (ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്) ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ്.

പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ വരൾച്ചയ്ക്ക് പരിഹാരം കാണുന്നതിനായി കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതികളും, മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മലയോര മേഖലയിലെ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആർഐഡിഎഫിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കോണ്ടൂർ വരമ്പുകൾ തട്ടു തിരിക്കൽ, പാർശ്വഭിത്തിനിർമ്മാണം, തടയണ നിർമ്മാണം, മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, തടമെടുക്കൽ, കല്ലുകയ്യാലകൾ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പ്രധാനമായും മേൽപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത്.

1.3 മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠന സർവേയുടെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾ

- മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയത് മൂലം പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനുണ്ടായ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുക.
- മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയത് മൂലമുള്ള ഭൂവിനിയോഗമാറ്റം വിലയിരുത്തുക.
- ദീർഘകാല വിളകളിൽ നിന്നും കാലിക വിളകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ഉൽപ്പാദനം, മൂല്യം ഇവ വിലയിരുത്തുക.
- പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷമുള്ള ജലലഭ്യത വിശകലനം ചെയ്യുക.
- നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ പരിപാലനം വിലയിരുത്തുക.
- മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുഖേനയല്ലാതെ നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുക.
- പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടത്താനുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങളും പ്രശ്നബാധിത സ്ഥലങ്ങളും ചൂണ്ടികാട്ടുക.

1.4 വിലയിരുത്തൽ പഠന രീതി

മണ്ണുപര്യവേഷണ- മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വിവിധ ജില്ലകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ മൂന്നുവർഷം മുമ്പ് പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികളിൽ നിന്നും സിമ്പിൾ റാൻഡം സാമ്പ്ലിംഗ് മുഖേനയാണ് വിലയിരുത്തൽ പഠനത്തിനുള്ള പദ്ധതികൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്നവരും അല്ലാത്തവരുമായ മുഴുവൻ ഗുണഭോക്താക്കളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി സർവേ രൂപത്തിലാണ് വിലയിരുത്തൽ പഠനം നടത്തിയത്. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പുറമേ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന 20% കുടുംബങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങൾ സർവേയിലൂടെ ശേഖരിക്കുന്നു. പദ്ധതി ഗുണകരമായിരുന്നോ എന്നറിയുന്നതിനായി കാർഷിക വിളകളുടെ ഉത്പാദനം, വിസ്തൃതി, ജലലഭ്യത, മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠിത തുടങ്ങിയവ പദ്ധതിക്ക് മുമ്പും ശേഷവും സർവേയിലൂടെ താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു. പദ്ധതി വിലയിരുത്തൽ പഠനം കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാകുന്നതിലേക്കായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗുണഭോക്താക്കളെ ഭൂമിയുടെ (ലാൻഡ് ഹോൾഡിംഗ്) വിസ്തൃതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ സ്ട്രാറ്റങ്ങളായി തിരിച്ചാണ് വിലയിരുത്തൽ നടത്തുന്നത്.

പട്ടിക-1

സ്ട്രാറ്റം	വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)
I	100 സെന്റിൽ താഴെ
II	100 മുതൽ 300 സെന്റിൽ താഴെ
III	300 മുതൽ 500 സെന്റിൽ താഴെ
IV	500 സെന്റും അതിന് മുകളിലും

1.5 വിലയിരുത്തൽ പഠന കാലയളവ്

കാർഷിക വർഷം അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിലയിരുത്തൽ പഠനം സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി കണക്ക് വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്നത്. 2022-23

കാർഷികവർഷം (2022 ജൂലൈ 1 - 2023 ജൂൺ 30) നടത്തിയ പഠനത്തിന്റെ വിവരങ്ങളാണ് റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

1.6 വിലയിരുത്തൽ പഠനസ്ഥലം

മണ്ണു പര്യവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ച പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും ക്രമരഹിതമായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രദേശമാണ് ഓരോ ജില്ലയിലും സാധാരണയായി വിലയിരുത്തൽ പഠനം നടത്തുന്നത്. പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ റാന്നി താലൂക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട സീതത്തോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 2019-21 വർഷം മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ച മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി ലാന്റ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീമിന്റെ വിശകലനമാണ് ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്. ഈ പ്രോജക്ടിന്റെ വിവരണം അധ്യായം 2 ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

അധ്യായം- 2

മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി ലാന്റ്സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീം

2.1 നീർത്തടം (വാട്ടർഷെഡ്)

ഒരു പൊതു നിർഗമന ചാലിലേക്ക് ഏതെല്ലാം പ്രദേശത്ത് നിന്നും മഴവെള്ളം ഒഴുകി എത്തുന്നുണ്ടോ ആ പ്രദേശമാകെ ജലനിർഗമന ചാലിന്റെ നീർത്തടം എന്നറിയപ്പെടുന്നു. അതായത് ഒരു പുഴ/ തോട് അരുവിയിലേക്ക് എത്രമാത്രം പ്രദേശത്തെ വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്നുവോ ആ പ്രദേശത്തെ പുഴ/ തോട് അരുവിയുടെ നീർത്തടം എന്ന് വിളിക്കുന്നു. ഒരു നീർത്തടത്തെ വലയം ചെയ്യുന്ന ഉയർന്ന ഭൂപ്രതലങ്ങളായിരിക്കും അതിന്റെ അതിർത്തികൾ. ഏതൊരു നീർച്ചാലിലേക്കും ജലം ഒഴുകിയെത്തുന്ന മുഴുവൻ പ്രദേശത്തിന്റെയും അതിർത്തി, ഉത്ഭവസ്ഥാനം, നീർമറിരേഖ, പ്രകൃതിദത്ത നീർച്ചാലുകൾ, ജലഗ്രഹണ മേഖല, ആദേശ മേഖല എന്നിവയൊക്കെ നീർത്തടത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. നീർത്തടത്തിന്റെ വലിപ്പമനുസരിച്ച് സൂക്ഷ്മനീർത്തടം, ചെറുനീർത്തടം, ലഘുനീർത്തടം, ഉപനീർത്തടം എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുന്നു.

2.2 നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം

ഭൂമുഖത്തെ ഏതൊരു തുണ്ടുഭൂമിയും ഏതെങ്കിലും ഒരു നീർത്തടത്തിന്റെ ഭാഗമായിരിക്കും. നീർത്തടമെന്നത് മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരസ്പരബന്ധിതമായ പ്രകൃതിയുടെ ഒരു യൂണിറ്റായതിനാൽ തന്നെ സുസ്ഥിരവികസനം ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ യൂണിറ്റാണിത്. അടിസ്ഥാന വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനുണ്ടാകുന്ന ആഘാതം മറ്റു രണ്ടു വിഭവങ്ങളേയും ബാധിക്കുമെന്നുള്ളതിനാലും ജലത്തിന്റെ ലഭ്യത, മണ്ണിന്റെ തരം, സസ്യ ജന്തുജാലങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം എന്നിവ ഓരോ നീർത്തടത്തിലും വ്യത്യസ്തമായതിനാലും നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയാൽ നിർണയിക്കപ്പെട്ട അതിർത്തികൾ മാറ്റമില്ലാത്തത് ആയതിനാൽ വിവിധ വകുപ്പുകൾ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ സ്വസ്ഥത വികസന പദ്ധതികൾ നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്.

2.3 മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി ലാന്റ്സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീം

24.09.2012 ൽ സീതത്തോട് പഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻമണ്ണ് പ്രദേശത്തുള്ള മുണ്ടൻപാറമല -പന്നിയറമുടി പ്രദേശത്ത് അതിശക്തമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉണ്ടാകുകയും കൃഷിഭൂമി, റോഡ്, വാസസ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് നാശം സംഭവിച്ചു. കാർഷിക വിളകൾക്ക് നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാവുകയും വളക്കൂറുള്ള മണ്ണിന്റെ ഒരു ഭാഗം ഒലിച്ചു പോകുകയും ചെയ്തു. അതിശക്തമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ മൂലം മരങ്ങൾ വേരോടെ പിഴുതു മാറ്റപ്പെട്ടു. മണ്ണൊലിപ്പ് നിയന്ത്രിച്ച് മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചെങ്കിൽ മാത്രമേ കൃഷി ഭൂമിയെ സംരക്ഷിച്ച് നിലനിർത്താൻ

സാധിക്കുവെന്ന പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ് മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഈ രണ്ട് പദ്ധതികളും പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കിയത്. പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ റാന്നി താലൂക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട സീതത്തോട് ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻ മണ്ണ് പ്രദേശത്ത് 511 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 110.3 ലക്ഷം പ്രോജക്ട് കോസ്റ്റ് മുടക്കി മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറ മുടി ലാന്റ്സ്ലൈഡ് ഏരിയ സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ സ്കീം. ടി പ്രദേശത്ത് മണ്ണൊലിപ്പ് തടഞ്ഞ് ഭൂമിയുടെ മണ്ണിടിച്ചിൽ നിയന്ത്രിച്ച് കാർഷികോൽപാദനത്തിനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുകയായിരുന്നു നബാർഡിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ (ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്) ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം.

മുണ്ടൻപാറമല ലാന്റ് സ്ലൈഡിംഗ് പ്രൊജക്ട്

<u>അതിരുകൾ</u>

വടക്ക് - ആനചന്ത
കിഴക്ക് - ആലുവാംകുടി
തെക്ക് - സീതത്തോട് തോട്
പടിഞ്ഞാറ് - സീതത്തോട് തോട്

പന്നിയറമുടി ലാന്റ് സ്ലൈഡിംഗ് പ്രൊജക്ട്

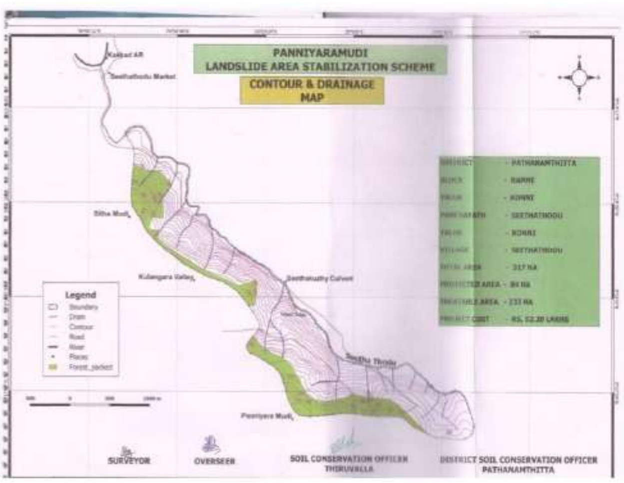
<u>അതിരുകൾ</u>

വടക്ക് - സീതത്തോട്
കിഴക്ക് - ഗുരുനാഥൻമണ്ണ്
തെക്ക് - പന്നിയറമുടി
പടിഞ്ഞാറ് - കുളങ്ങരവാലി

വ്യക്തിഗത ഭൂവികസന പ്രവർത്തനങ്ങളായ പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണം, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ പദ്ധതിയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളായിരുന്നു.

2.4 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപടം

മുണ്ടൻപാറമല – പന്നിയറമുടി പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളുടെ ഭൂപടമാണ് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നത്.

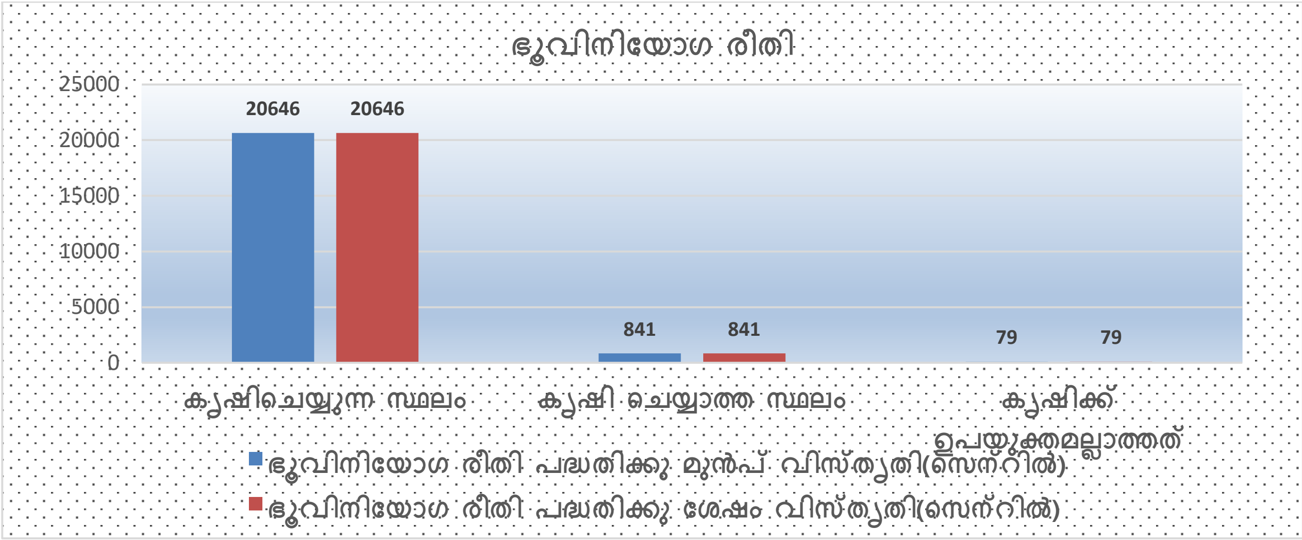


2.5 പദ്ധതി പ്രദേശം ചിത്രങ്ങളിലൂടെ

2.6 പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം

ഭൂവിനിയോഗരീതി

ഭൂവിനിയോഗരീതി	പദ്ധതിക്കുമുൻപ് വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)	പദ്ധതിക്കുശേഷം വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)
കൃഷിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	20646	20646
കൃഷി ചെയ്യാത്ത സ്ഥലം	841	841
കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ലാത്തത്	79	79
ആകെ	21566	21566



അധ്യായം-3

മണ്ണുസംരക്ഷണവിലയിരുത്തൽപഠനം – പ്രധാനപ്പെട്ട സൂചകങ്ങൾ

3.1 ആമുഖം

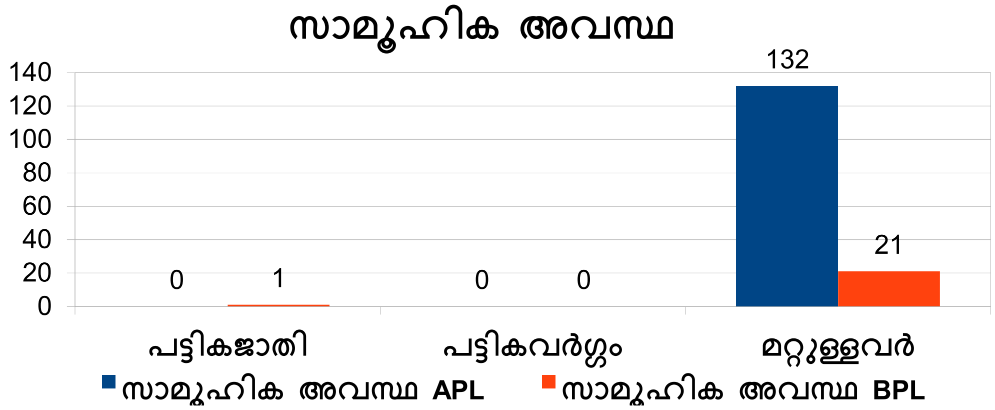
മണ്ണു പര്യവേഷണ - മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ മുണ്ടൻപാറമല-പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതിയുടെ വിലയിരുത്തൽ പഠനമാണ് ഈ അധ്യായത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

3.2 പൊതുവിവരങ്ങൾ

മുൻ ഖണ്ഡികകളിൽ പരാമർശിച്ച പോലെ പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ റാന്നി താലൂക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട സീതത്തോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻമണ്ണ് പ്രദേശത്ത് 511 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണ് മുണ്ടൻപാറമല - പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ആളുകളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ കൃഷിയാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഭൂരിഭാഗവും കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്നത് റബ്ബറാണ്.

ജനസംഖ്യ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ സാമൂഹിക അവസ്ഥ		
സാമൂഹിക വിഭാഗം	**APL**	**BPL**
പട്ടികജാതി	0	1
പട്ടികവർഗ്ഗം	0	0
മറ്റുള്ളവർ	132	21

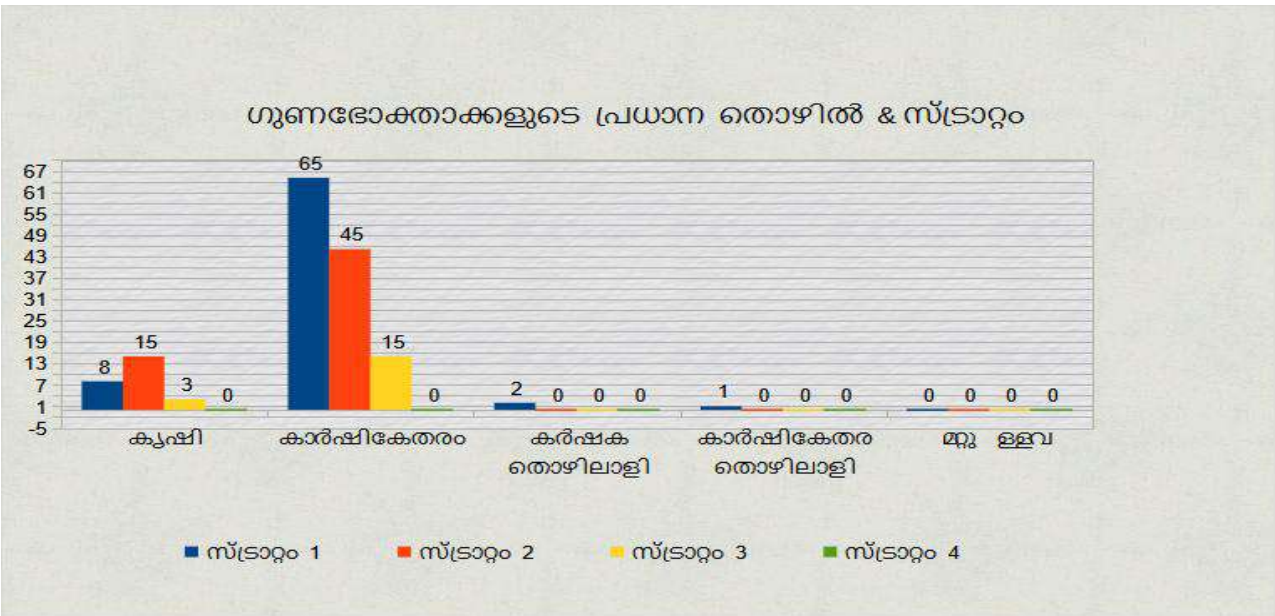


3.2.2 പദ്ധതിപ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാനതൊഴിൽ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളെ അവരുടെ ഹോൾഡിംഗ് വിസ്തൃതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അധ്യായം-1 ൽ പരാമർശിച്ച പ്രകാരം 4 സ്ട്രാറ്റങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ സ്ട്രാറ്റം തിരിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആയത്പ്രകാരം 81% ആൾക്കാരും കാർഷികേതര മേഖലയിൽ ഉള്ളവരാണ്.

ഗുണഭോക്താക്കളുടെ പ്രധാന തൊഴിൽ & സ്ട്രാറ്റം

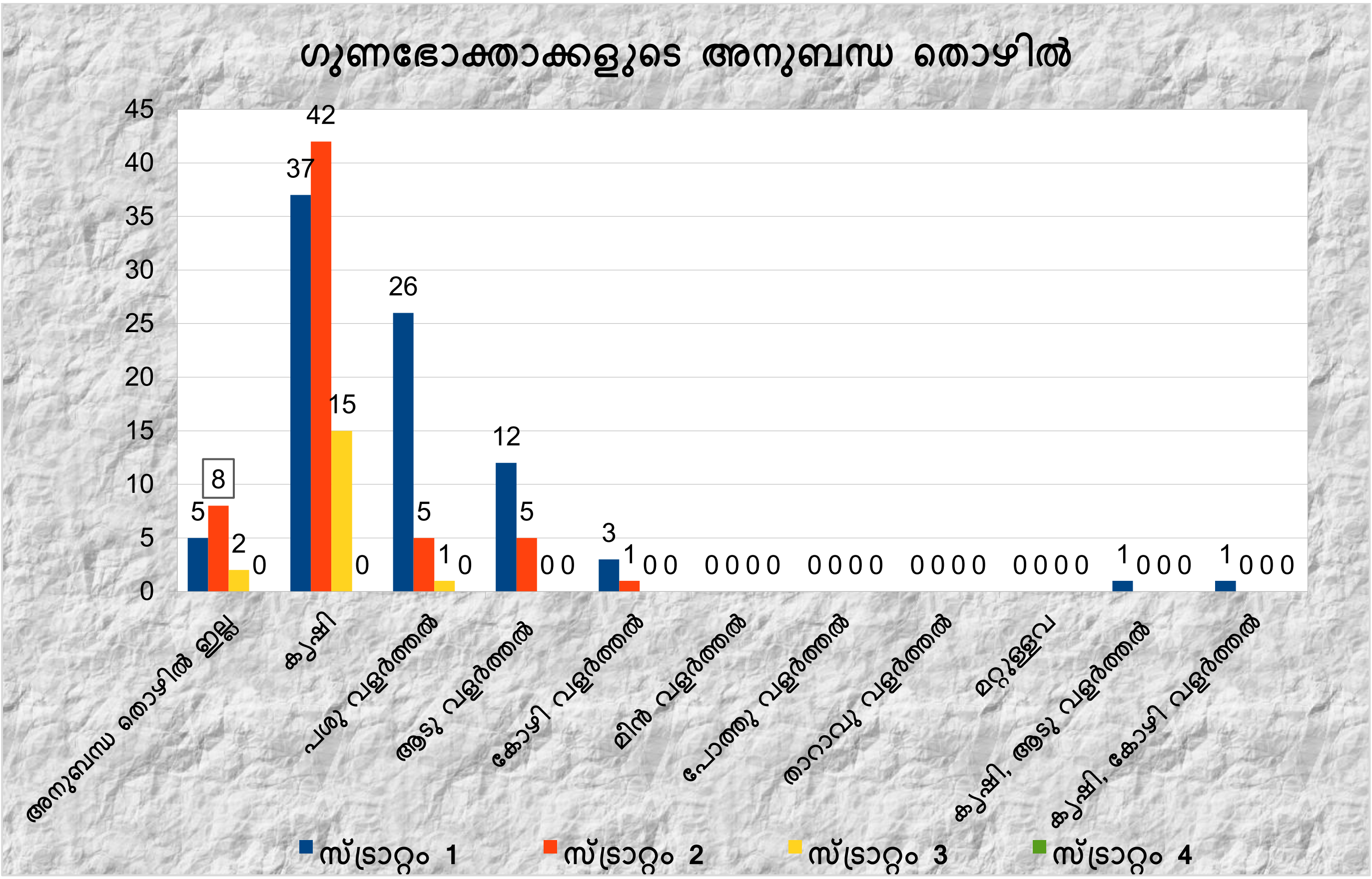
പ്രധാന തൊഴിൽ	സ്ട്രാറ്റം 1	സ്ട്രാറ്റം 2	സ്ട്രാറ്റം 3	സ്ട്രാറ്റം 4	ആകെ
കൃഷി	8	15	3	0	26
കാർഷികേതരം	65	45	15	0	125
കർഷക തൊഴിലാളി	2	0	0	0	2
കാർഷികേതര തൊഴിലാളി	1	0	0	0	1
മറ്റുള്ളവ	0	0	0	0	0



3.2.3 ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധതൊഴിൽ

ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധ തൊഴിൽ

അനുബന്ധ തൊഴിൽ	*സ്ട്രാറ്റം 1*	*സ്ട്രാറ്റം 2*	*സ്ട്രാറ്റം 3*	*സ്ട്രാറ്റം 4*	*ആകെ*
അനുബന്ധ തൊഴിൽ ഇല്ല	5	8	2	0	15
കൃഷി	37	42	15	0	94
പശു വളർത്തൽ	26	5	1	0	32
ആടു വളർത്തൽ	12	5	0	0	17
കോഴി വളർത്തൽ	3	1	0	0	4
മീൻ വളർത്തൽ	0	0	0	0	0
പോത്തു വളർത്തൽ	0	0	0	0	0
താറാവു വളർത്തൽ	0	0	0	0	0
മറ്റുള്ളവ	0	0	0	0	0
കൃഷി, ആടു വളർത്തൽ	1	0	0	0	1
കൃഷി, കോഴി വളർത്തൽ	1	0	0	0	1



പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന മിക്ക കുടുംബങ്ങളും അനുബന്ധ തൊഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതായി സർവേ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നു. കൃഷി, പശു വളർത്തൽ, ആട് വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ എന്നിവ പ്രധാനപ്പെട്ട അനുബന്ധ തൊഴിലുകളാണ്.

3.3 ഭൂവിനിയോഗം

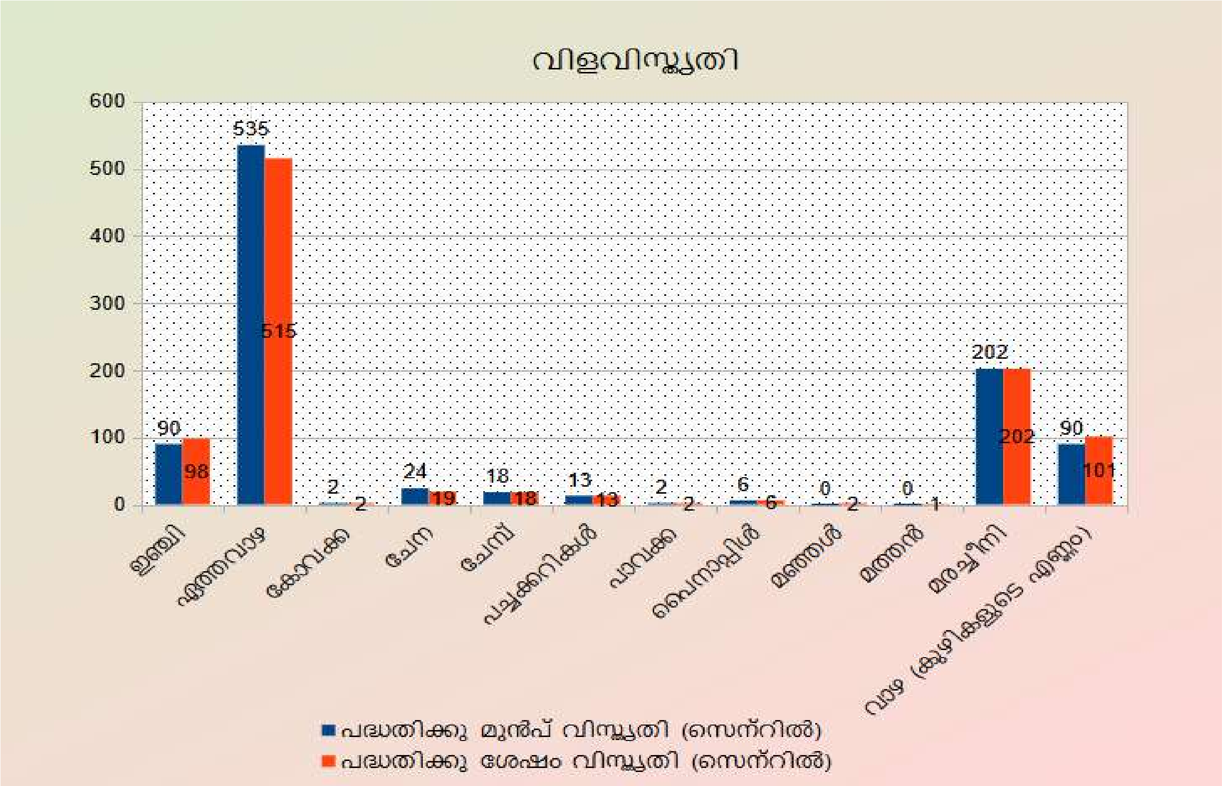
പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂവിനിയോഗം പരിശോധിച്ചാൽ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശത്തും റബ്ബർ കൃഷിയാണ്. ആകെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 95% കൃഷിഭൂമിയാണ്.

3.3.1 ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഹ്രസ്വകാല വിളകളുടെ വിസ്തൃതിയും കർഷകരുടെ എണ്ണവും ചുവടെ നൽകുന്നു.

വിളവിസ്തൃതി

ഹ്രസ്വകാലവിളകൾ	പദ്ധതിക്കു മുൻപ് വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)	പദ്ധതിക്കു ശേഷം വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)
ഇഞ്ചി	90	98
ഏത്തവാഴ	535	515
കോവക്ക	2	2
ചേന	24	19
ചേമ്പ്	18	18
പച്ചക്കറികൾ	13	13
പാവക്ക	2	2
പൈനാപ്പിൾ	6	6
മഞ്ഞൾ	0	2
മത്തൻ	0	1
മരച്ചീനി	202	202
വാഴ (കുഴികളുടെ എണ്ണം)	90	101



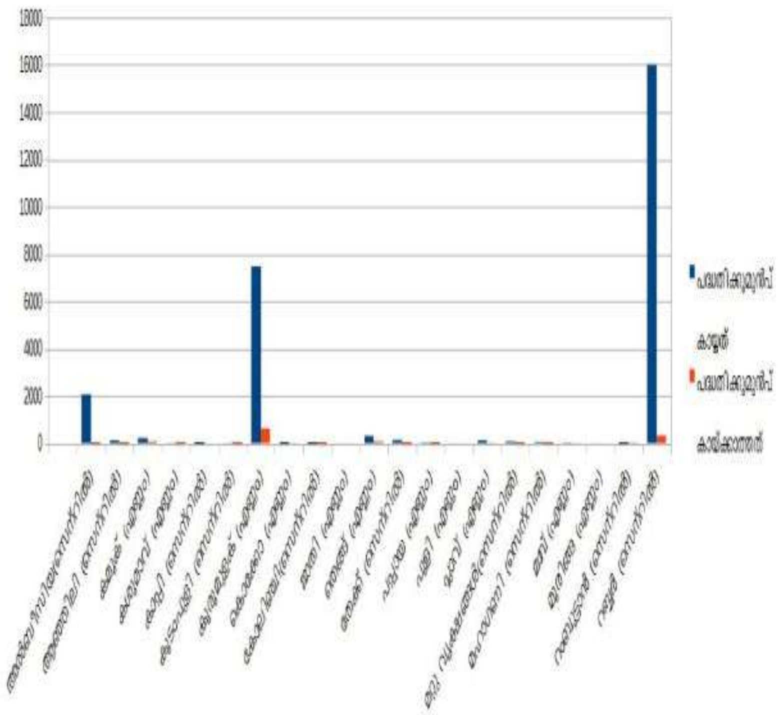
3.3.2 ദീർഘകാല വിളകൾ

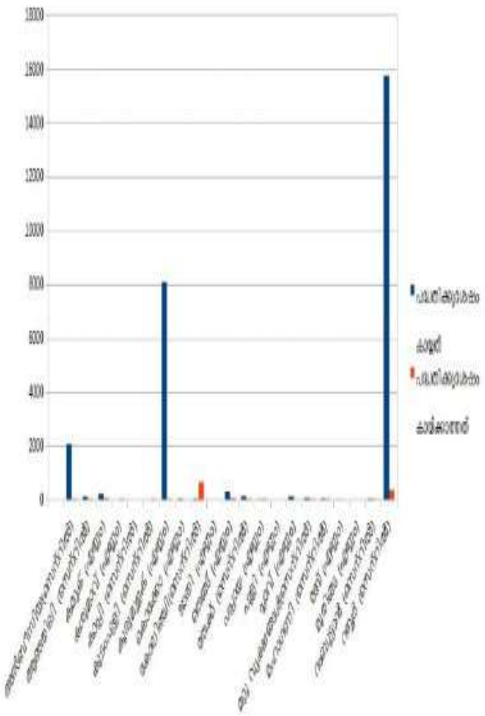
പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണുന്നത് റബ്ബർ കൃഷിയാണ്. വെട്ടുന്ന റബ്ബറും വെട്ടാത്ത റബ്ബറും പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. റബ്ബറിന് പുറമെ തെങ്ങ്, കമുക്, കുരുമുളക്, കശുമാവ്, അൽബീസിയ, പ്ലാവ്, കാപ്പി, കോലിഞ്ചി, കൊക്കോ, മാവ്, പേര്, ചാമ്പക്ക, മഹാഗണി, തേക്ക് തുടങ്ങിയവയും പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 81% കുടുംബങ്ങൾക്കും റബ്ബർ കൃഷിയുള്ളതായി സർവേ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു.

വിളവിസ്തൃതി (എണ്ണം/വിസ്തൃതി)

ദീർഘകാലവിളകൾ	പദ്ധതിക്കു മുൻപ് കായ്ച്ചത്	പദ്ധതിക്കു മുൻപ് കായ്ക്കാത്തത്	പദ്ധതിക്കു ശേഷം കായ്ച്ചത്	പദ്ധതിക്കു ശേഷം കായ്ക്കാത്തത്
അൽബീസിയ (സെന്റിൽ)	2054	0	2054	0
ആഞ്ഞിലി (സെന്റിൽ)	112	0	112	0
കമുക് (എണ്ണം)	210	66	214	62
കശുമാവ് (എണ്ണം)	8	0	8	0
കാപ്പി (സെന്റിൽ)	0	4	2	2
കുടംപുളി (സെന്റിൽ)	6	0	6	0
കുരുമുളക് (എണ്ണം)	7474	610	8084	0
കൊക്കോ (എണ്ണം)	0	11	0	11
കോലിഞ്ചി(സെന്റിൽ)	0	0	0	638
ജാതി (എണ്ണം)	3	3	3	3
തെങ്ങ് (എണ്ണം)	300	68	305	63

തേക്ക് (സെന്റിൽ)	129	0	129	0
പപ്പായ (എണ്ണം)	25	0	25	0
പുളി (എണ്ണം)	3	4	3	4
പ്ലാവ് (എണ്ണം)	116	17	118	15
മറ്റു വൃക്ഷങ്ങൾ(സെന്റിൽ)	71	0	71	0
മഹാഗണി (സെന്റിൽ)	47	0	47	0
മാവ് (എണ്ണം)	19	9	19	9
മുരിങ്ങ (എണ്ണം)	4	4	4	4
റംബൂട്ടാൻ (സെന്റിൽ)	0	26	0	26
റബ്ബർ (സെന്റിൽ)	15998	313	15754	350





ഉൽപാദനം(എണ്ണം/കി.ഗ്രാം)						
ദീർഘകാലവിളകൾ	പദ്ധതിക്കുമുൻപ്			പദ്ധതിക്കുശേഷം		
	ഫാം പ്രൈസ്	അളവ്	മൂല്യം ഫാം പ്രൈസ്	ഫാം പ്രൈസ്	അളവ്	മൂല്യം ഫാം പ്രൈസ്
അടയ്ക്ക (എണ്ണം)	1.96	5320	10427.2	3.12	5893	18386.16
ഇഞ്ചി (കി.ഗ്രാം)	62.64	1209	75731.76	47.07	1521.5	71617.005
ഏത്തപ്പഴം (കി.ഗ്രാം)	42.54	22062.5	938538.75	43.92	25891.5	1137154.68
കശുവണ്ടി (കി.ഗ്രാം)	95.32	51.5	4908.98	76.94	64.25	4943.395
കാപ്പിക്കുരു (കി.ഗ്രാം)	40	10	400	44.41	12	532.92

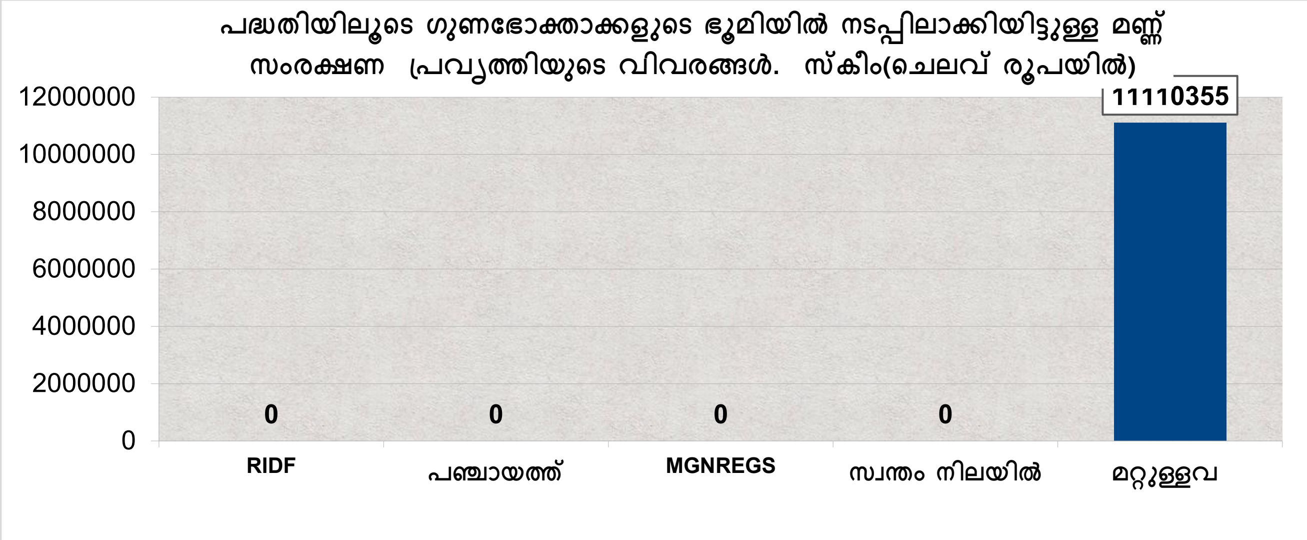
കുടംപുളി (കി.ഗ്രാം)	188.94	90	17004.6	196.77	125	24596.25
കുരുമുളക് (കി.ഗ്രാം)	343.61	9726	3341950.86	375.48	12608	4734051.84
കോവക്ക (കി.ഗ്രാം)	27.08	46	1245.68	34.21	56	1915.76
ചക്ക (കി.ഗ്രാം)	3.01	1106	3329.06	16.62	1336	22204.32
ചേന (കി.ഗ്രാം)	24.16	218.25	5272.92	23.75	211.75	5029.0625
ചേമ്പ് (കി.ഗ്രാം)	41.11	153.95	6328.8845	32.31	174.7	5644.557
ജാതി (കി.ഗ്രാം)	20.8	8.5	176.8	26	10.25	266.5
തേങ്ങ (എണ്ണം)	20.65	8581	177197.65	19.53	9557	186648.21
പടവലം (കി.ഗ്രാം)	23.75	46	1092.5	25.27	54	1364.58
പപ്പായ (കി.ഗ്രാം)	20	136	2720	22	177	3894
പാവക്ക (കി.ഗ്രാം)	45.78	67.5	3090.15	54	78.8	4255.2
പുളി (കി.ഗ്രാം)	123.4	37	4565.8	144.95	47	6812.65
പൈനാപ്പിൾ (കി.ഗ്രാം)	24.79	60	1487.4	27.51	68	1870.68
മഞ്ഞൾ (കി.ഗ്രാം)	0	0	0	0	34.5	0
മത്തൻ (കി.ഗ്രാം)	12.91	0	0	19.46	4.5	87.57
മരച്ചീനി (കി.ഗ്രാം)	23.7	6460	153102	17.34	6946	120443.64
മാങ്ങ (കി.ഗ്രാം)	18.7	173	3235.1	34.78	216	7512.48
മുരിങ്ങക്കായ (കി.ഗ്രാം)	25.25	13	328.25	37.5	18	675
റബ്ബർ (കി.ഗ്രാം)	117.96	154585	18234846.6	155.96	154782	24139800.72
വാഴപ്പഴം (കി.ഗ്രാം)	31.79	1945	61831.55	23.06	2178	50224.68

3.4 നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ

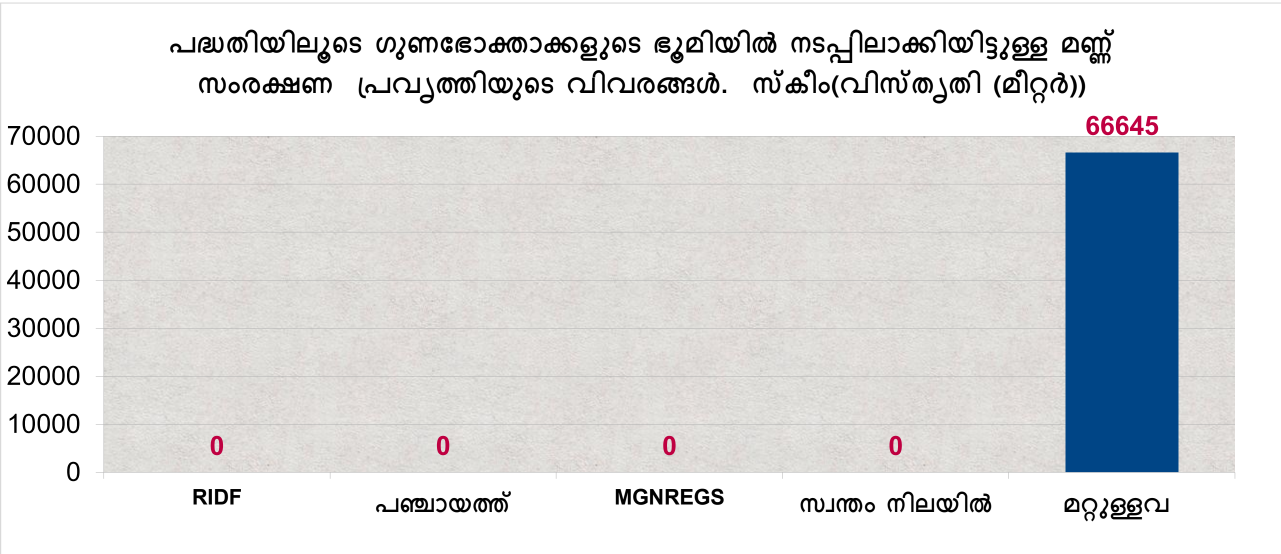
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 58% കുടുംബങ്ങളും മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളവരാണ്. ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളിലൂടെയാണ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് പട്ടിക 3.4 ൽ കാണാവുന്നതാണ്.

ടേബിൾ 3.4 മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളവരുടെ കണക്കുകൾ പദ്ധതി തിരിച്ച്

പദ്ധതിയിലൂടെ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ.						
പ്രധാന രീതി	സ്കീം(ചെലവ് രൂപയിൽ)					
	RIDF	പഞ്ചായത്ത്	MGNREGS	സ്വന്തം നിലയിൽ	മറ്റുള്ളവ	ആകെ
കല്ല് കയ്യാല	0	0	0	0	11110355	11110355

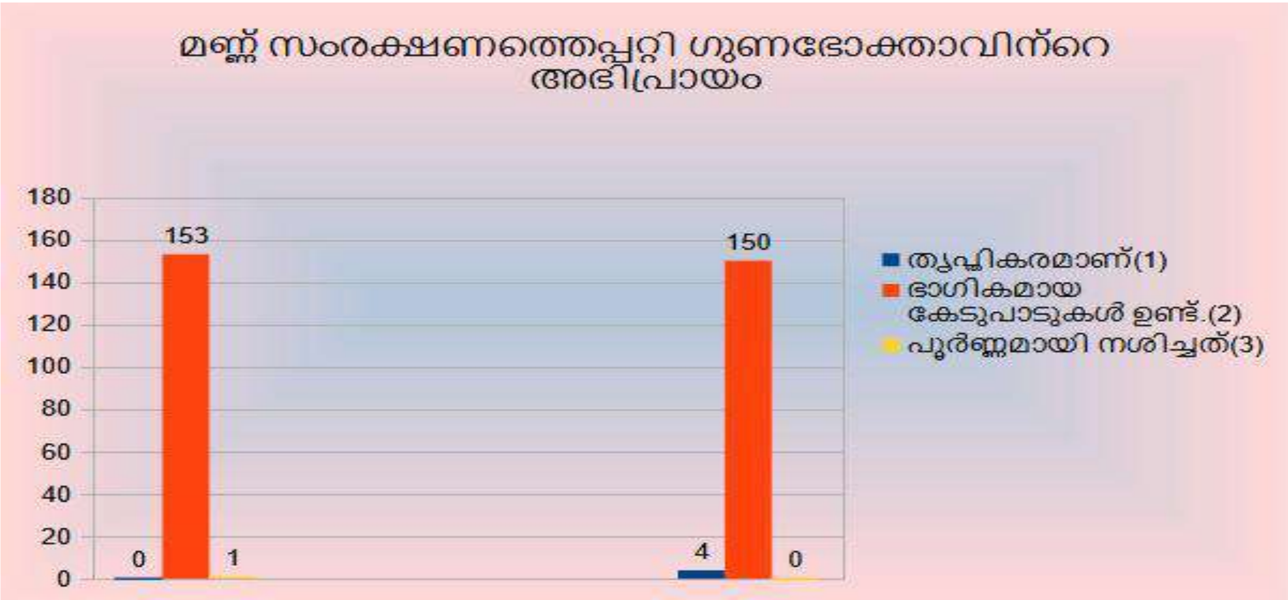


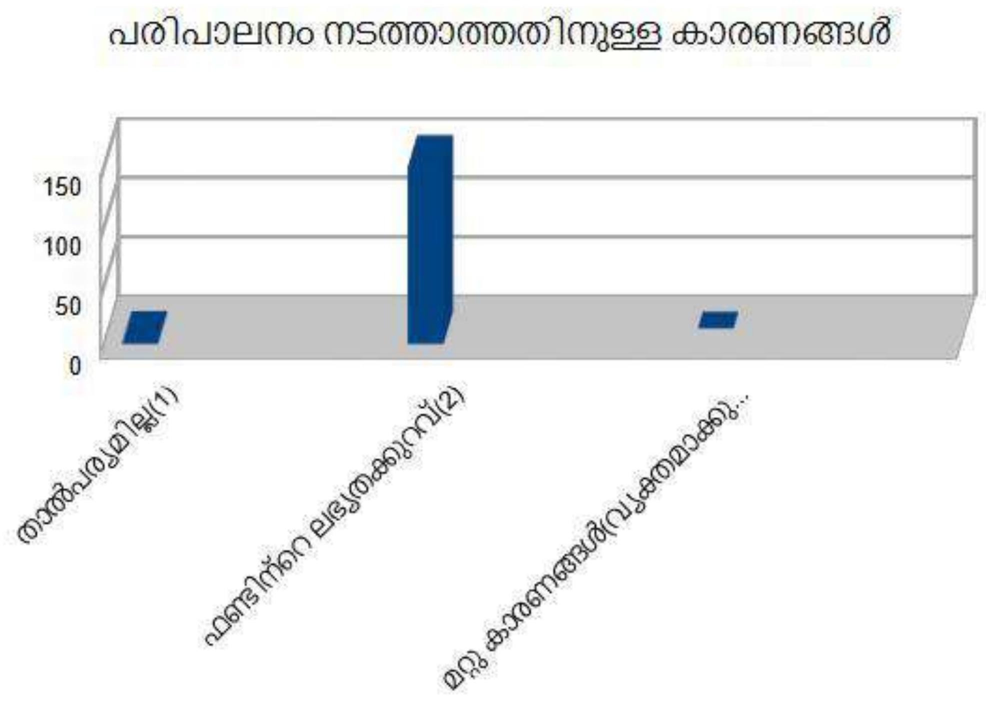
പദ്ധതിയിലൂടെ ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ						
	സ്കീം(വിസ്തൃതി (മീറ്റർ))					
പ്രധാനരീതി	RIDF	പഞ്ചായത്ത്	MGNREGS	സ്വന്തം നിലയിൽ	മറ്റുള്ളവ	ആകെ
കല്ല് കയ്യാല(m)	0	0	0	0	66645	66645



ടേബിൾ പ്രകാരം 52% RIDF മുഖാന്തിരം മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. പഞ്ചായത്ത് മുഖാന്തിരം 1% കുടുംബങ്ങളും MGNREGS മുഖാന്തിരം 1.5% കുടുംബങ്ങളും സ്വന്തം നിലയിൽ 4.5% കുടുംബങ്ങളും മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ചില കുടുംബങ്ങൾ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ മുഖാന്തിരം മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന കാര്യം ഡാറ്റാ വിശകലനം ചെയ്യുമ്പോൾ ഓർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്.

മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റി ഗുണഭോക്താവിന്റെ അഭിപ്രായം			
മണ്ണ് സംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റി ഗുണഭോക്താവിന്റെ അഭിപ്രായം	**തൃപ്തികരമാണ് (1)**	**ഭാഗികമായ കേടുപാടുകൾ ഉണ്ട്.(2)**	**പൂർണ്ണമായി നശിച്ചത്(3)**
മണ്ണ്സംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെഅവസ്ഥ	0	153	1
ഗുണഭോക്താവിന്റെ അഭിപ്രായം	**ഉണ്ട്(1)**	**ഇല്ല(2)**	**ചെലവ് (ഉണ്ടെങ്കിൽ)**
മണ്ണ്സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾനടത്തിയിട്ടുള്ളസ്ഥലങ്ങളിൽആവശ്യാനുസരണംപരിപാലനംനടത്തുന്നുണ്ടോ?	4	150	0
പരിപാലനം നടത്താത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ			
താൽപര്യമില്ല (1)	1		
ഫണ്ടിന്റെലഭ്യതക്കുറവ്(2)	149		
മറ്റുകാരണങ്ങൾ(വ്യക്തമാക്കുക)(3)	0		





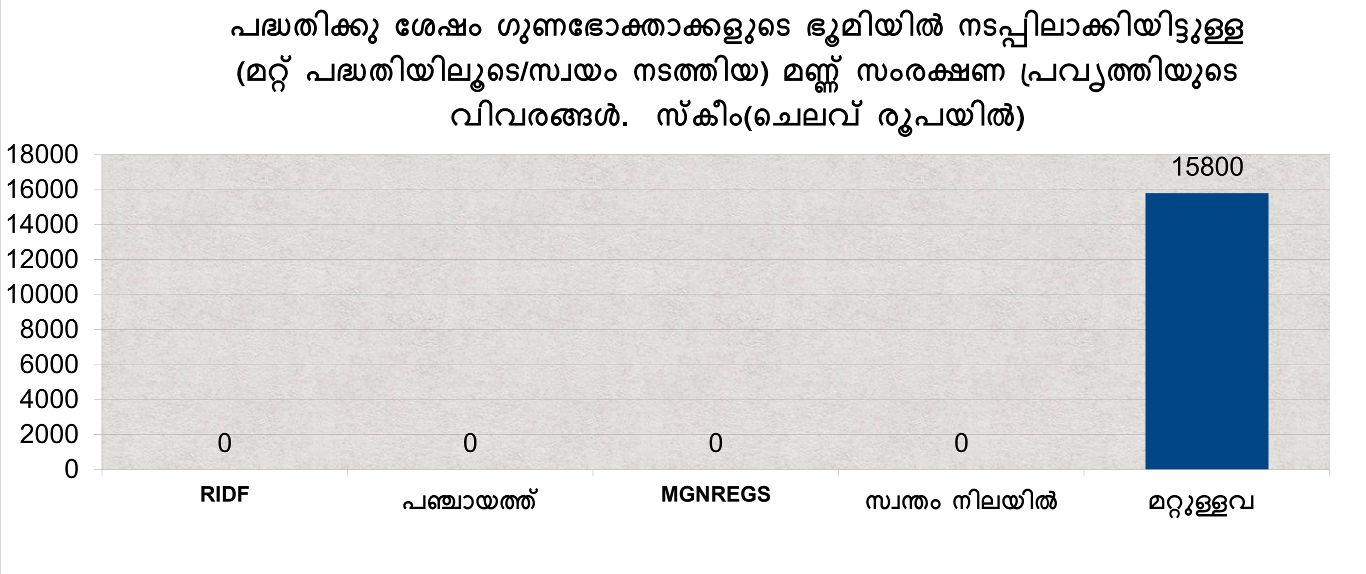
3.5 നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണം, കല്ലുകയ്യാല നിർമ്മാണം എന്നിവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാനമായും നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ. പ്രധാന മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരണം അനുബന്ധമായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മണ്ണ് സംരക്ഷണം പ്രധാനമായും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണ രീതിയിലാണ്

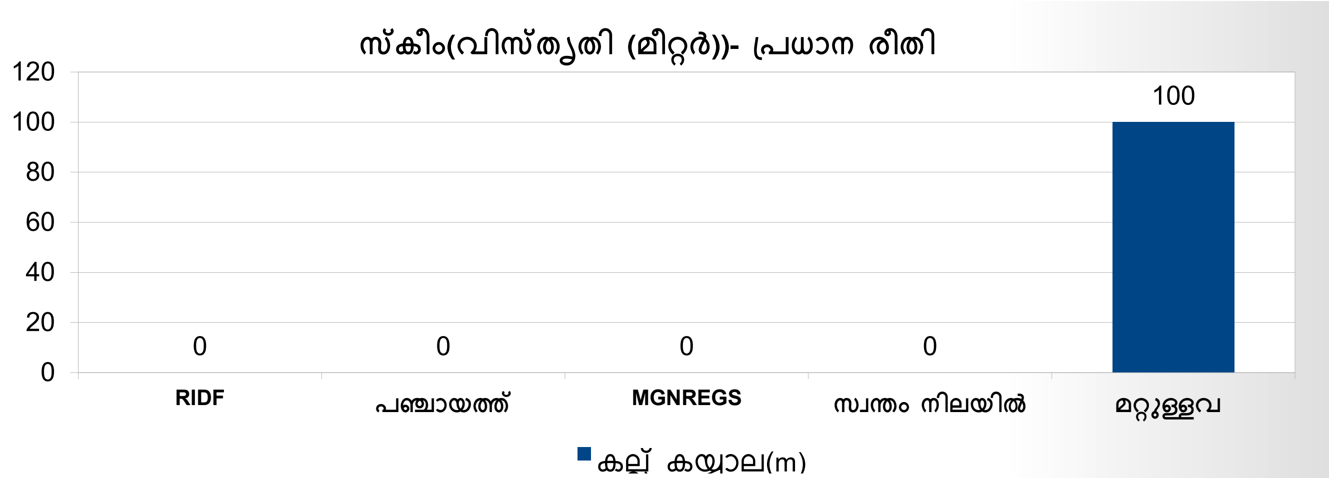
മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയവരുടെ സ്ടാറ്റം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽ ചേർക്കുന്നു. നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിലയിലുത്തലിനായി വിവിധ വിവരങ്ങൾ എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും സർവേയിലൂടെ ശേഖരിച്ചു. ടി വിവരങ്ങളും ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ചും ഈ സെക്ഷനിൽ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു.

പദ്ധതിക്കു ശേഷം ഗുണഭോക്താക്കളുടെ ഭൂമിയിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള (മറ്റ് പദ്ധതിയിലൂടെ/സ്വയം നടത്തിയ) മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തിയുടെ വിവരങ്ങൾ.

പ്രധാനരീതി	സ്കീം(ചെലവ് രൂപയിൽ)					
	RIDF	പഞ്ചായത്ത്	MGNREGS	സ്വന്തം നിലയിൽ	മറ്റുള്ളവ	ആകെ
കല്ല് കയ്യാല(m)	0	0	0	0	15800	15800

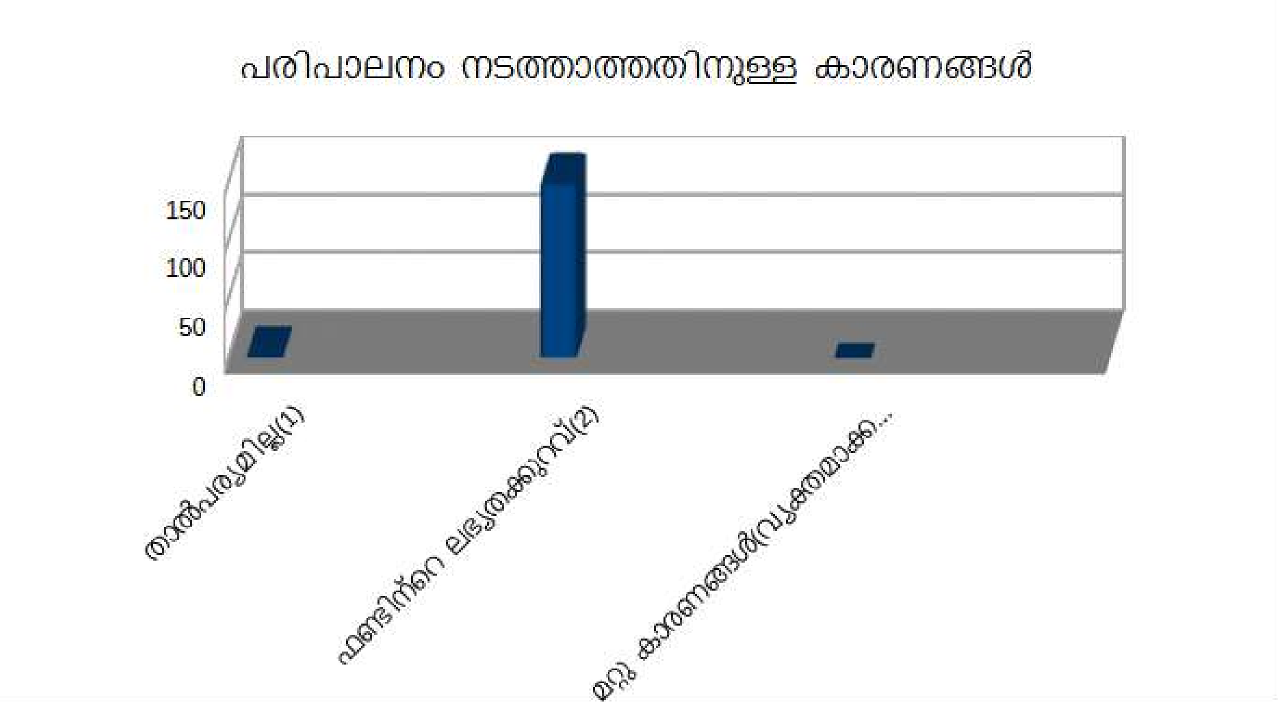


പ്രധാനരീതി	സ്കീം (വിസ്തൃതി (മീറ്റർ)					
	RIDF	പഞ്ചായത്ത്	MGNREGS	സ്വന്തം നിലയിൽ	മറ്റുള്ളവ	ആകെ
കല്ല് കയ്യാല(m)	0	0	0	0	100	100



3.6. മണ്ണ് സംരക്ഷണം നടത്തിയിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ വർഷം തോറുമുള്ള പരിപാലനം

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന 154 കുടുംബങ്ങളിൽ 80% ഉം മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയവരാണ്. എന്നാൽ അവരിൽ 10% മാത്രമേ ടി സ്ഥലങ്ങളിൽ വർഷംതോറുമുള്ള പരിപാലനം നടത്തുന്നുള്ളു എന്ന സർവേയിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു. പരിപാലനം നടത്താത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ പരിശോധിച്ചാൽ 20% പേരും പരിപാലനം നടത്തേണ്ട ആവശ്യമില്ലാത്തതിനാലാണ് പരിപാലനം നടത്താത്തത് എന്ന അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. എന്നാൽ 23 % പേർ താൽപര്യമില്ലാത്തതിനാണ് പരിപാലനം നടത്താത്തത് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു.



3.7 മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം

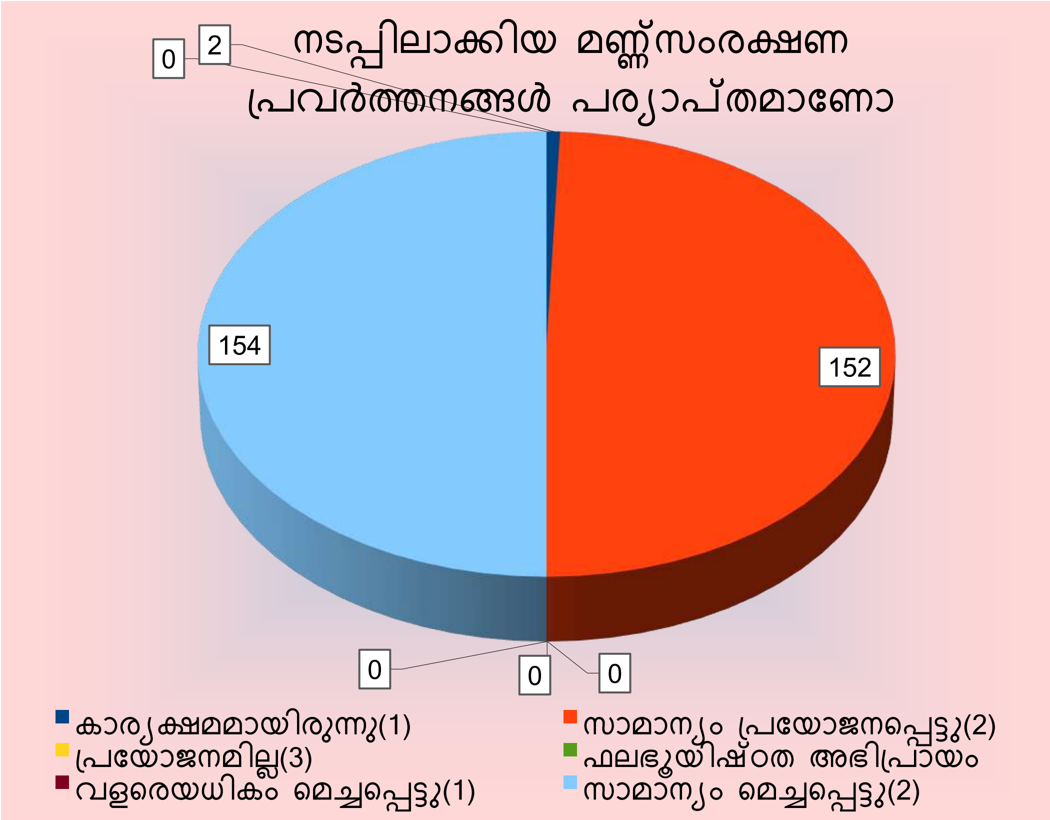
44% കുടുംബങ്ങൾ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സാമാന്യ പ്രയോജനപ്പെട്ടു എന്ന് അഭിപ്രായം പ്രകടിപ്പിച്ചു.

3.8 മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ടത

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയത് മൂലം മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠിത സാമാന്യം മെച്ചപ്പെട്ടുവെന്ന് എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പര്യാപ്തമാണോ	എണ്ണം
കാര്യക്ഷമമായിരുന്നു(1)	2
സാമാന്യം പ്രയോജനപ്പെട്ടു (2)	152
പ്രയോജനമില്ല (3)	0

ഫലഭൂയിഷ്ഠത അഭിപ്രായം	എണ്ണം
വളരെയധികം മെച്ചപ്പെട്ടു (1)	0
സാമാന്യം മെച്ചപ്പെട്ടു (2)	154
പ്രയോജനമില്ല (3)	0



3.9 മണ്ണിന്റെ ഘടന

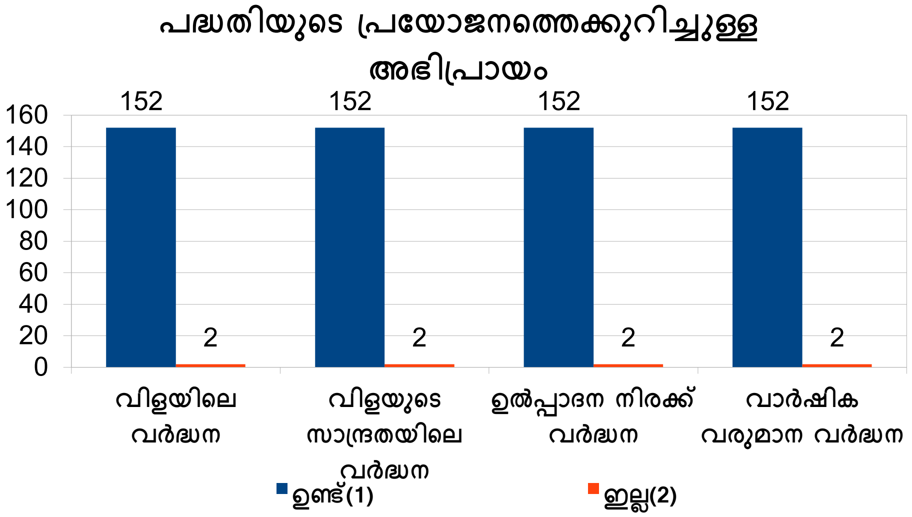
മണ്ണൊലിപ്പുള്ള പ്രദേശമാകയാൽ മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടന മെച്ചപ്പെട്ടതായി ഗുണഭോക്താക്കൾ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

3.10 പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയെ കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം

പദ്ധതി പ്രയോജനപ്രദമായിരുന്നുവെന്നാണ് 99% ഗുണഭോക്താളുടെയും അഭിപ്രായം.

പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം

പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അഭിപ്രായം	ഉണ്ട്(1)	ഇല്ല(2)
വിളയിലെ വർദ്ധന	152	2
വിളയുടെ സാന്ദ്രതയിലെ വർദ്ധന	152	2
ഉൽപ്പാദന നിരക്ക് വർദ്ധന	152	2
വാർഷിക വരുമാന വർദ്ധന	152	2

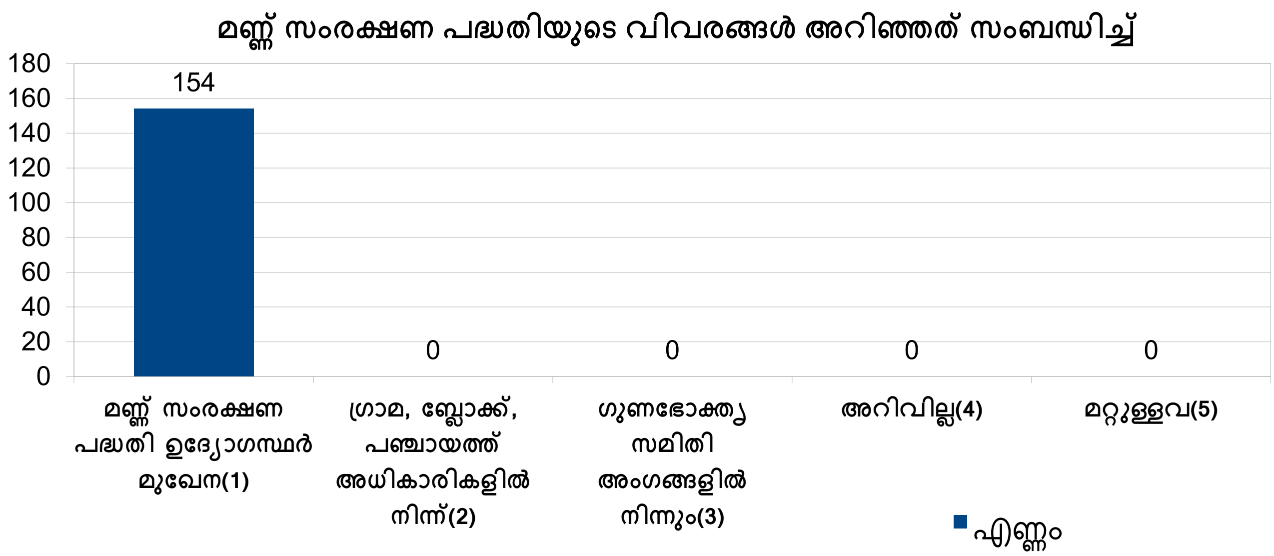


3.11 പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അറിഞ്ഞത് സംബന്ധിച്ച്

ഗുണഭോക്താക്കൾ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ എങ്ങനെ അറിഞ്ഞുവെന്നുള്ളത് ചുവടെ കാണാവുന്നതാണ്.

മണ്ണ് സംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അറിഞ്ഞത് സംബന്ധിച്ച്

പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അറിഞ്ഞത്	എണ്ണം
മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി ഉദ്യോഗസ്ഥർ മുഖേന(1)	154
ഗ്രാമ, ബ്ലോക്ക്, പഞ്ചായത്ത് അധികാരികളിൽ നിന്ന്(2)	0
ഗുണഭോക്തൃസമിതി അംഗങ്ങളിൽ നിന്നും (3)	0
അറിവില്ല (4)	0
മറ്റുള്ളവ (5)	0



3.12 പദ്ധതി പരിശീലനം

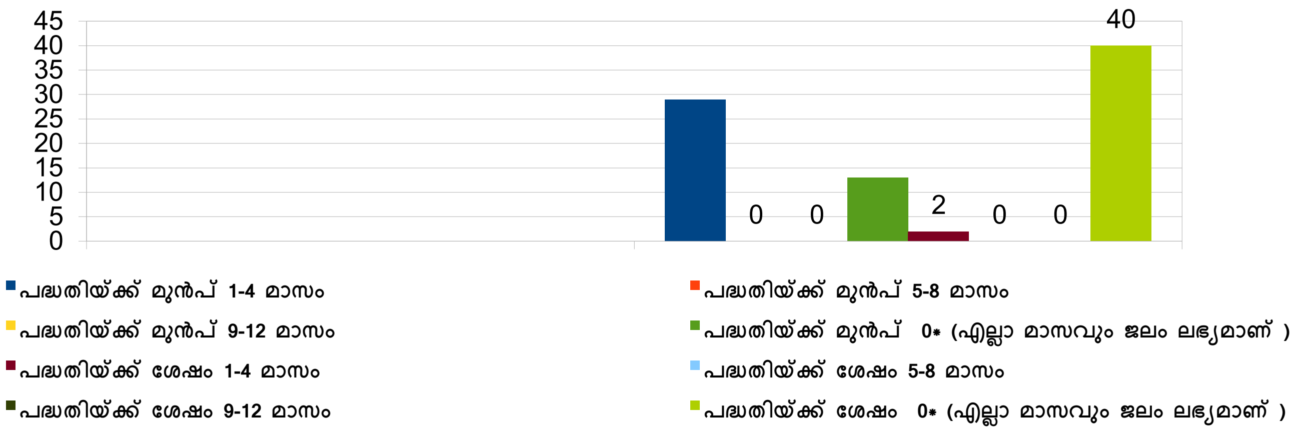
പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് പരിശീലനം ലഭിച്ചതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത് ഒരു ശതമാനത്തിൽ താഴെ ഗുണഭോക്താക്കളാണ്. പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിലാണ് പദ്ധതി പരിശീലനം ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.

മണ്ണ് സംരക്ഷണ പദ്ധതി പരിശീലനം സംബന്ധിച്ച്		
പരിശീലനം	**ഉണ്ട്(1)**	**ഇല്ല(2)**
മണ്ണ്സംരക്ഷണപദ്ധതിപരിശീലനംലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	12	140

3.13 കിണറിലെ ജലവിതാനം (ഏപ്രിൽ/ മെയ് മാസങ്ങളിൽ)

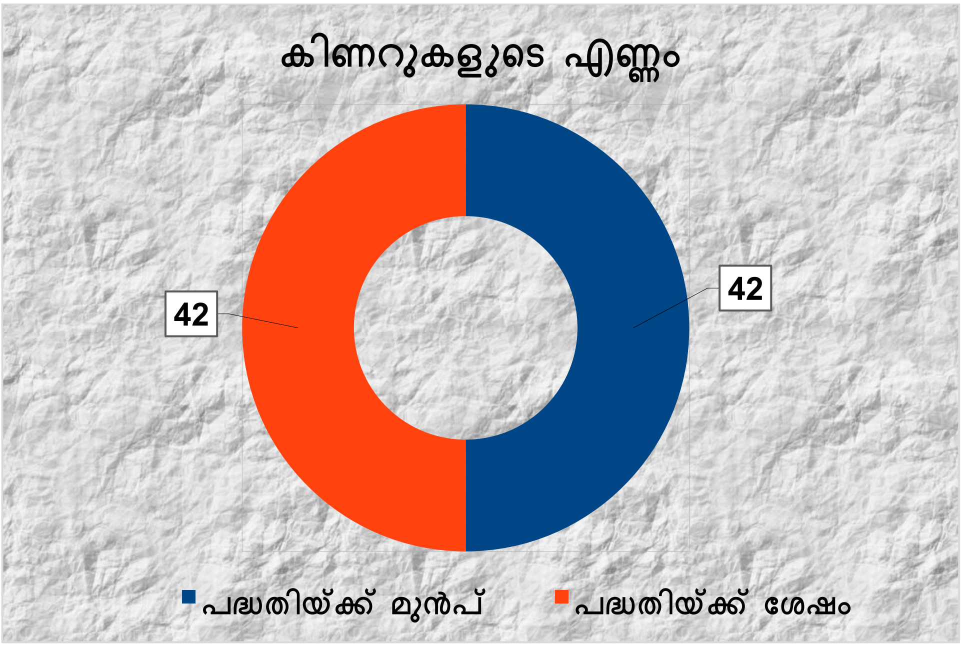
കിണറിലെ ജല ലഭ്യത

കിണറിൽ വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം ജലം ലഭ്യമാകുന്നില്ല?	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുൻപ്				പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷം			
	1-4 മാസം	5-8 മാസം	9-12 മാസം	0* (എല്ലാ മാസവും ജലം ലഭ്യമാണ്)	1-4 മാസം	5-8 മാസം	9-12 മാസം	0* (എല്ലാ മാസവും ജലം ലഭ്യമാണ്)
	29	0	0	13	2	0	0	40

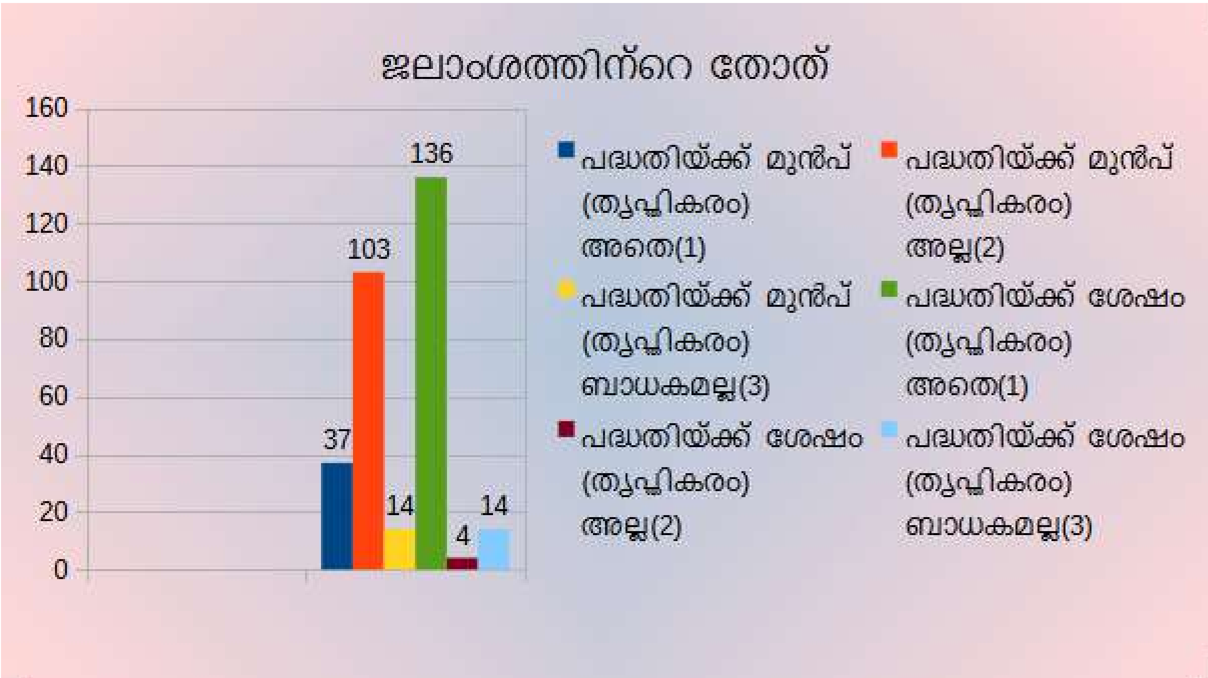


കിണറുകളുടെ എണ്ണം സംബന്ധിച്ച്

	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുൻപ്	**പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷം**
കിണറുകളുടെ എണ്ണം	42	42



ജലാംശത്തിന്റെ തോത്						
കൃഷി ഭൂമിയിലെ ജലാംശത്തിന്റെ തോത്	പദ്ധതിയ്ക്ക്മുൻപ്(തൃപ്തികരം) അതെ(1)	പദ്ധതിയ്ക്ക്മുൻപ്(തൃപ്തികരം) അല്ല(2)	പദ്ധതിയ്ക്ക്മുൻപ്(തൃപ്തികരം) ബാധകമല്ല(3)	പദ്ധതിയ്ക്ക്ശേഷം(തൃപ്തികരം) അതെ(1)	പദ്ധതിയ്ക്ക്ശേഷം(തൃപ്തികരം) അല്ല(2)	പദ്ധതിയ്ക്ക്ശേഷം(തൃപ്തികരം) ബാധകമല്ല(3)
	37	103	14	136	4	14

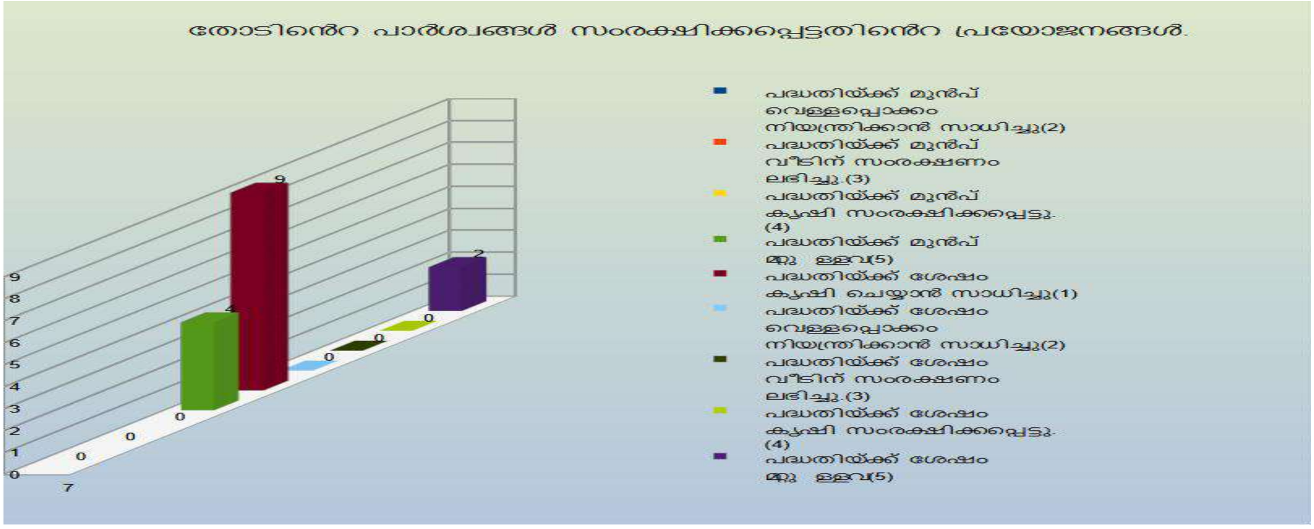


3.14 തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

പദ്ധതിക്ക് മുമ്പും അതിനു ശേഷവും തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടതിനെ കുറിച്ചുള്ള വിവരണമാണ് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നത്.

പാർശ്വ സംരക്ഷണം

തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ.	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുൻപ്			പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷം		
	ഉണ്ട്(1)	ഇല്ല(2)	ബാധകമല്ല(3)	ഉണ്ട്(1)	ഇല്ല(2)	ബാധകമല്ല(3)
	2	9	143	4	5	145



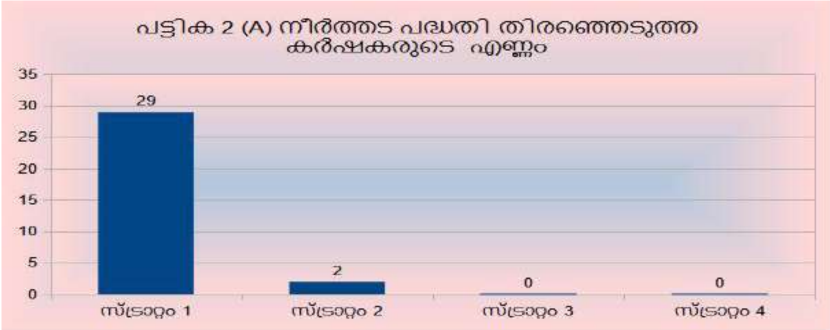
പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷം മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോതിനെ കുറിച്ചുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അഭിപ്രായം സർവേയിലൂടെ ശേഖരിച്ചു. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷം മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് കുറഞ്ഞിട്ടുള്ളതായി 96% പേരും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷവും മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് കുറയാത്ത പ്രദേശങ്ങൾ ഉള്ളതായി 0.5% പേരും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു.

അധ്യായം- 4

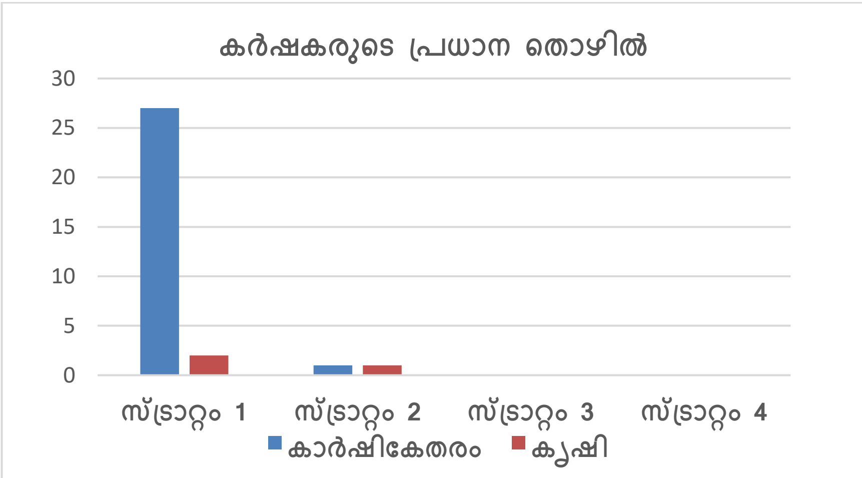
4.1 കൺട്രോൾ പ്ലോട്ടുകളുടെ വിലയിരുത്തൽ

ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പുറമേ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന 20 % കുടുംബങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ സർവേയിലൂടെ ശേഖരിക്കുന്നു. മുണ്ടൻ പാറമല - പന്നിയറമുടി ലാൻറ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതിയിൽ ആകെ 31 കൺട്രോൾ പ്ലോട്ടുകളാണ് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. കൺട്രോൾ പ്ലോട്ടുകളെ കുറിച്ചുള്ള വിശദീകരണങ്ങളാണ് ടേബിളുകളായും ഗ്രാഫുകളായും ചുവടെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

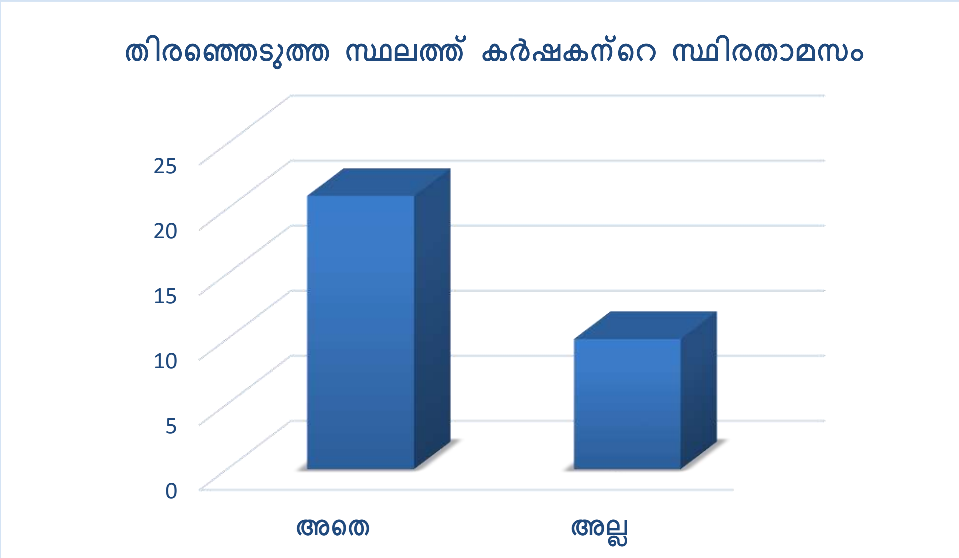
പട്ടിക 2 (A) നീർത്തട പദ്ധതി				
തിരഞ്ഞെടുത്ത കർഷകരുടെ എണ്ണം				
സ്ട്രാറ്റം 1	സ്ട്രാറ്റം 2	സ്ട്രാറ്റം 3	സ്ട്രാറ്റം 4	ആകെ
29	**2**	**0**	**0**	**31**



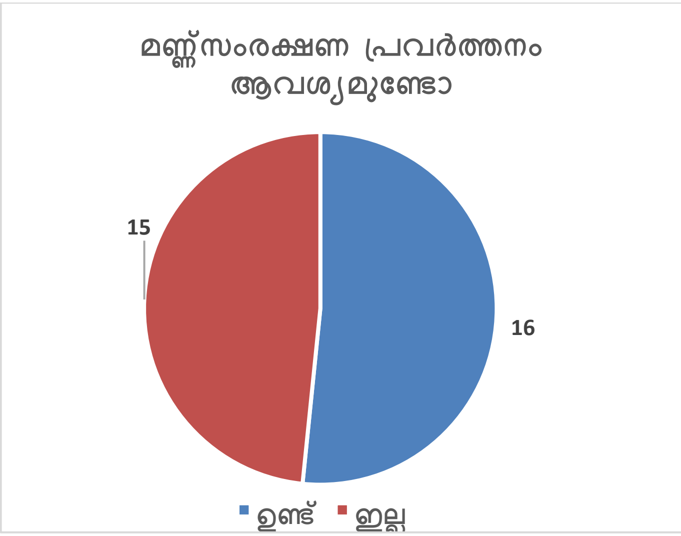
	സ്ട്രാറ്റം 1	സ്ട്രാറ്റം 2	സ്ട്രാറ്റം 3	സ്ട്രാറ്റം 4	ആകെ
കാർഷികേതരം	27	1	0	0	28
കൃഷി	2	1	0	0	3
ആകെ	29	2	0	0	31



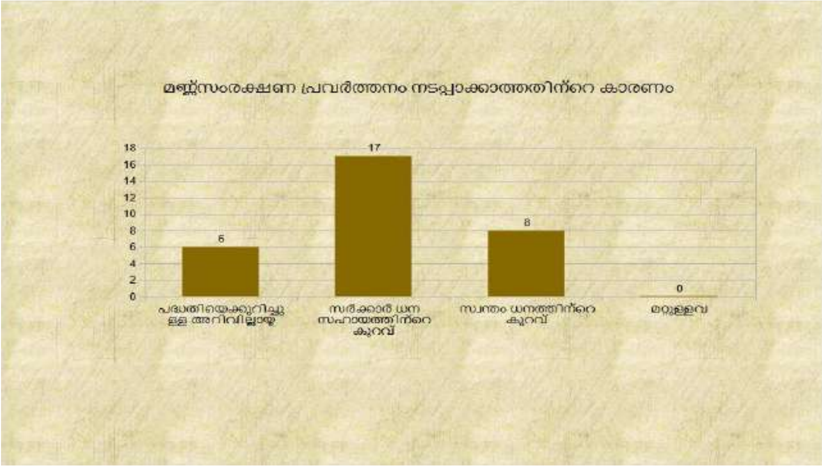
തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്ത് കർഷകന്റെ സ്ഥിരതാമസം			
തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്ത് സ്ഥിരതാമസക്കാരനാണോ	**അതെ**	**അല്ല**	**ആകെ**
	21	10	31



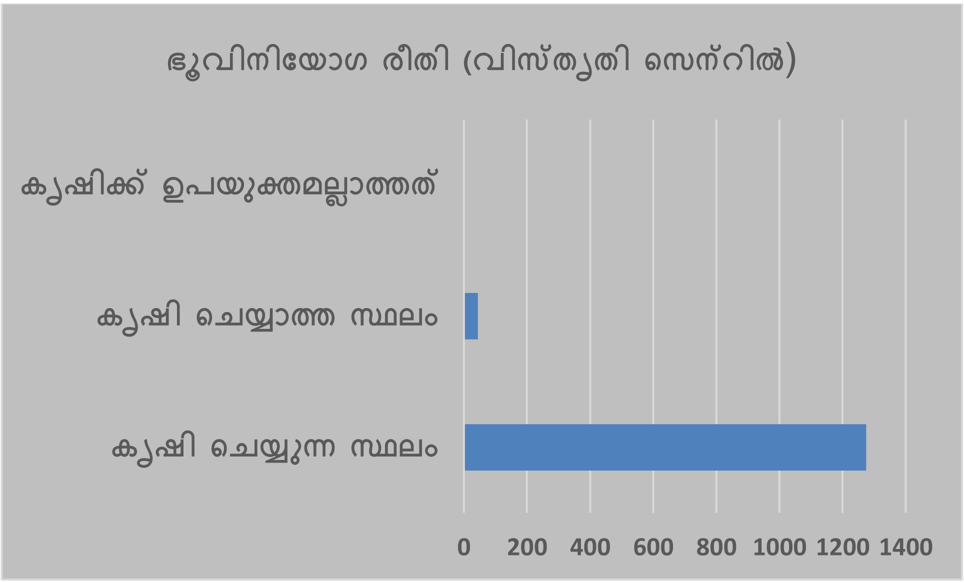
മണ്ണ്സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം ആവശ്യമുണ്ടോ	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)
	16	15	659



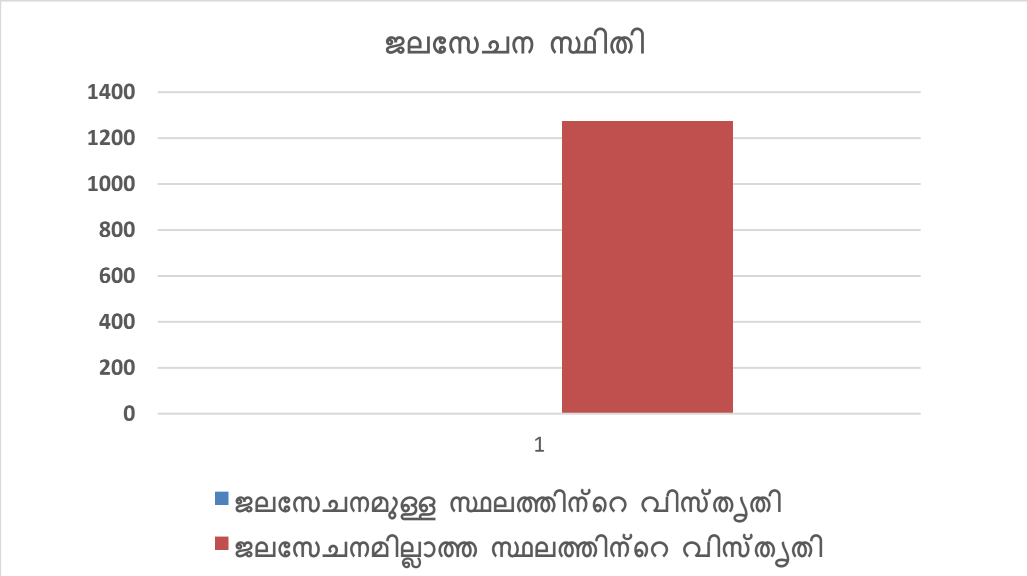
മണ്ണ്സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം നടപ്പാക്കാത്തതിന്റെ കാരണം				
പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവില്ലായ്മ	സർക്കാർ ധന സഹായത്തിന്റെ കുറവ്	സ്വന്തം ധനത്തിന്റെ കുറവ്	മറ്റുള്ളവ	**ആകെ**
6	17	8	0	31



ഭൂവിനിയോഗ രീതി (വിസ്തൃതി സെന്റിൽ)		
കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം	കൃഷി ചെയ്യാത്ത സ്ഥലം	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ലാത്തത്
1275	44	0

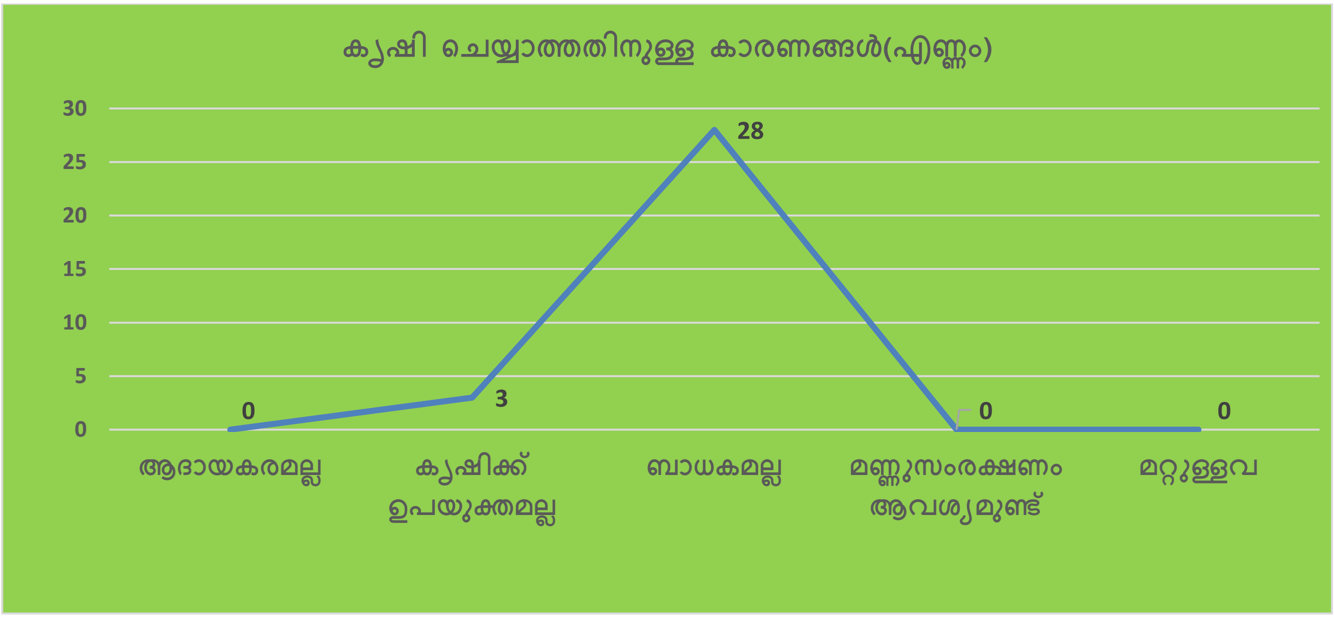


ജലസേചന സ്ഥിതി	
ജലസേചനമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി	**ജലസേചനമില്ലാത്ത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി**
0	1275

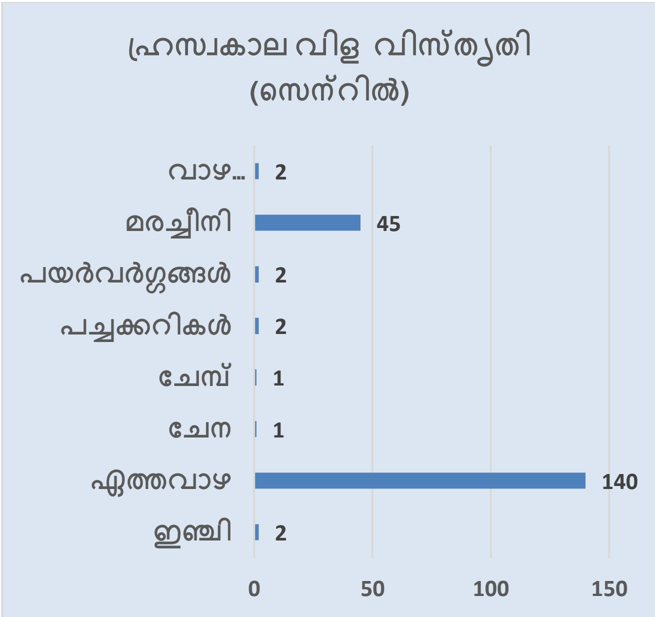


ജലസേചനമാർഗ്ഗം (എണ്ണം)						
ഇല്ല	കിണർ	കുളം	തോട്	പുഴ	പൈപ്പ്	സ്ലയിസ്
31	0	0	0	0	0	0

കൃഷി ചെയ്യാത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ(എണ്ണം)			
കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ല	ബാധകമല്ല	മണ്ണുസംരക്ഷണം ആവശ്യമുണ്ട്	മറ്റുള്ളവ
3	28	0	



വിള വിസ്തൃതി	
ഹ്രസ്വകാലവിളകൾ	വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)
ഇഞ്ചി	2
ഏത്തവാഴ	140
ചേന	1
ചേമ്പ്	1
പച്ചക്കറികൾ	2
പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ	2
മരച്ചീനി	45
വാഴ (കുഴികളുടെ എണ്ണം)	2

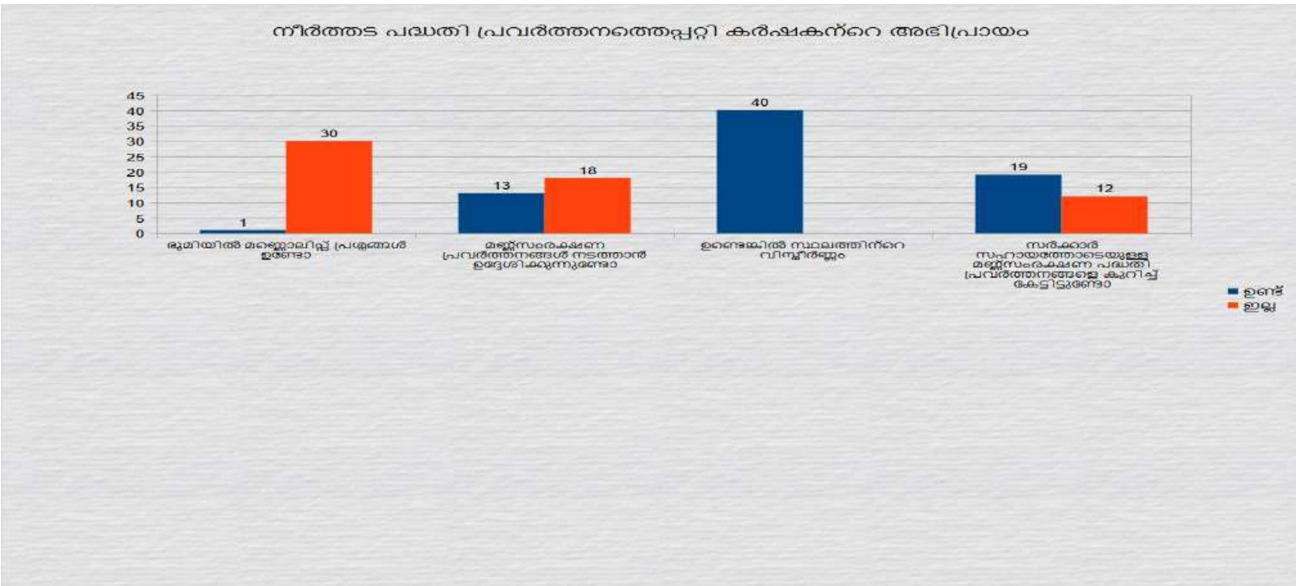


വിള വിസ്തൃതി		
ദീർഘകാലവിളകൾ	വിസ്തൃതി/എണ്ണം	
	കായ്ചത്	കായ്ക്കാത്തത്
അൽബീസിയ(സെന്റിൽ)	50	0
ആഞ്ഞിലി (സെന്റിൽ)	6	0
കമുക് (എണ്ണം)	8	13
കുരുമുളക് (എണ്ണം)	0	50
തെങ്ങ് (എണ്ണം)	15	4
തേക്ക് (സെന്റിൽ)	10	0

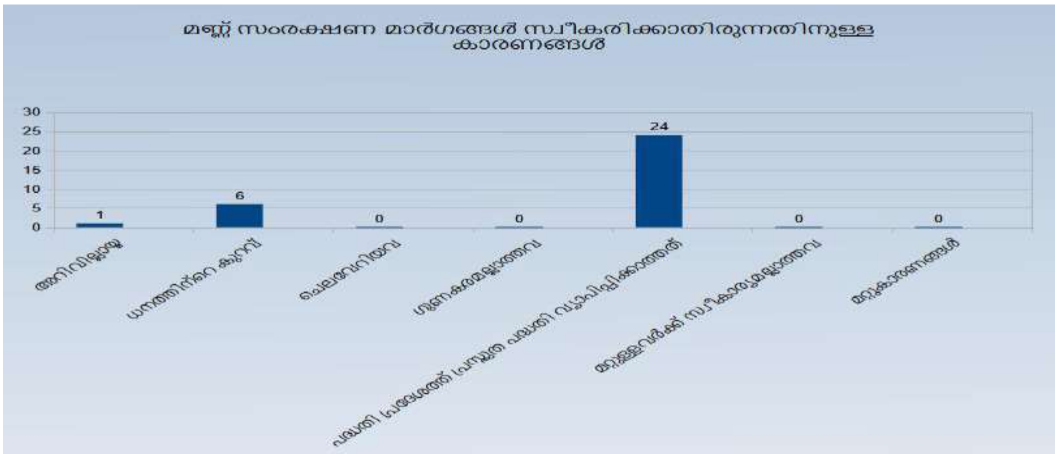
പപ്പായ (എണ്ണം)	2	0
പ്ലാവ് (എണ്ണം)	6	8
മറ്റു വൃക്ഷങ്ങൾ(സെന്റിൽ)	2	0
മഹാഗണി (സെന്റിൽ)	5	0
റബ്ബർ (സെന്റിൽ)	620	713

ഉൽപാദനം (എണ്ണം/കി.ഗ്രാം)		
ദീർഘകാലവിളകൾ	**അളവ്**	**വില**
അടയ്ക്ക (എണ്ണം)	103	433
ഇഞ്ചി (കി.ഗ്രാം)	35	1647
ഏത്തപ്പഴം (കി.ഗ്രാം)	5185	226620
കോവക്ക (കി.ഗ്രാം)	7	350
ചക്ക (കി.ഗ്രാം)	53	848
ചേന (കി.ഗ്രാം)	10	430
ചേമ്പ് (കി.ഗ്രാം)	10	350
തേങ്ങ (എണ്ണം)	435	6480
പച്ചക്കറികൾ (കി.ഗ്രാം)	28	1640
പപ്പായ (കി.ഗ്രാം)	12	264
മരച്ചീനി (കി.ഗ്രാം)	1205	21010
റബ്ബർ (കി.ഗ്രാം)	5405	670995
വാഴപ്പഴം (കി.ഗ്രാം)	125	3125

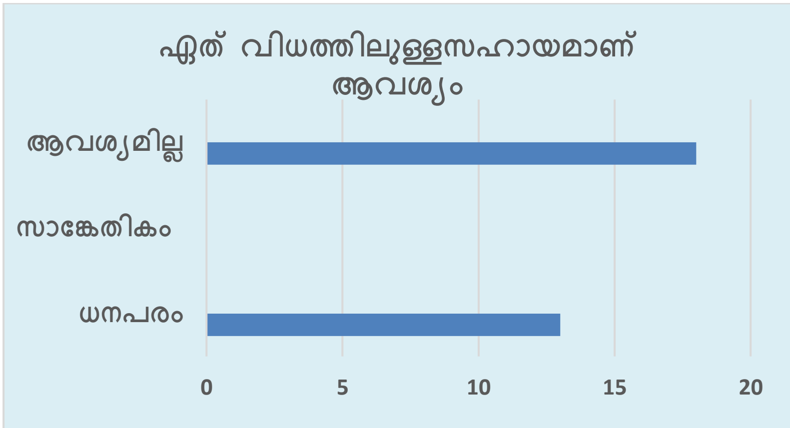
നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തെപ്പറ്റി കർഷകന്റെ അഭിപ്രായം		
കർഷകന്റെ അഭിപ്രായം	**ഉണ്ട്**	**ഇല്ല**
ഭൂമിയിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടോ	1	30
മണ്ണ്സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ	13	18
ഉണ്ടെങ്കിൽ സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം	40	
സർക്കാർ സഹായത്തോടെയുള്ള മണ്ണ്സംരക്ഷണ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് കേട്ടിട്ടുണ്ടോ	19	12



മണ്ണ് സംരക്ഷണ മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാതിരുന്നതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ	
അറിവില്ലായ്മ	1
ധനത്തിന്റെ കുറവ്	6
ചെലവേറിയവ	0
ഗുണകരമല്ലാത്തവ	0
പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കാത്തത്	24
മറ്റുള്ളവർക്ക് സ്വീകാര്യമല്ലാത്തവ	0
മറ്റുകാരണങ്ങൾ	0

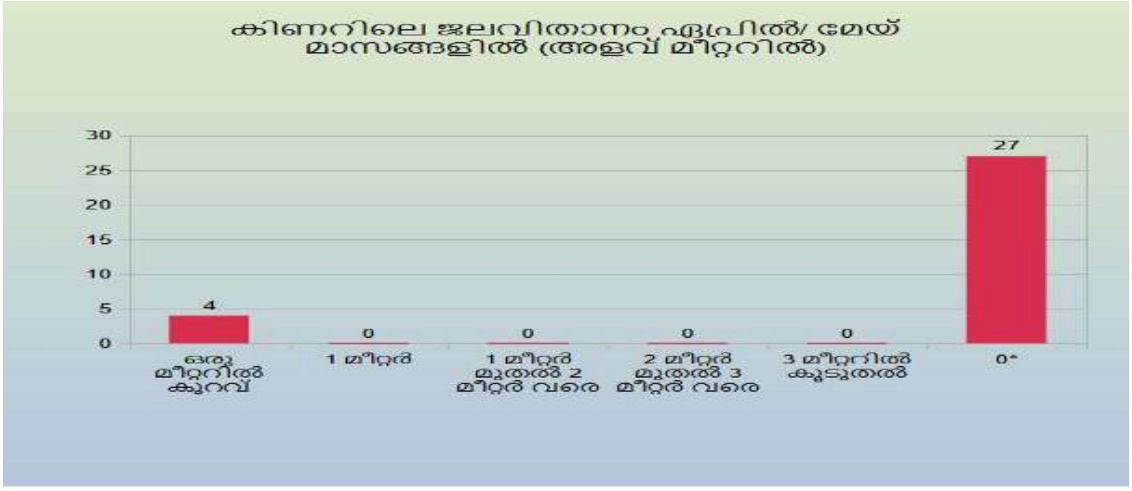


ഏത് വിധത്തിലുള്ളസഹായമാണ് ആവശ്യം	
ധനപരം	13
സാങ്കേതികം	0
ആവശ്യമില്ല	18

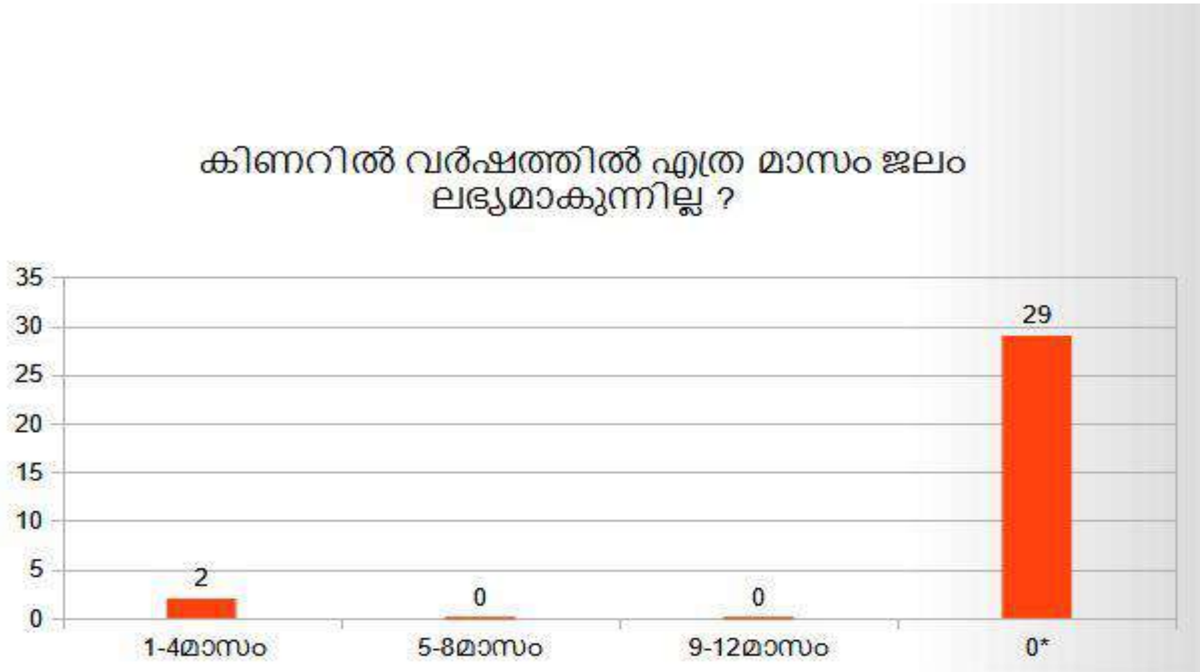


മണ്ണ്സംരക്ഷണ പദ്ധതി വിശദാംശങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള ഉപദേശങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ	
മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ നിന്ന്	2
ബ്ലോക്ക് അധികാരികളിൽ നിന്ന്	0
മറ്റേതെങ്കിലും സർക്കാർ അധികാരികളിൽ നിന്നും	0
സ്വീകരിച്ചിട്ടില്ല	29

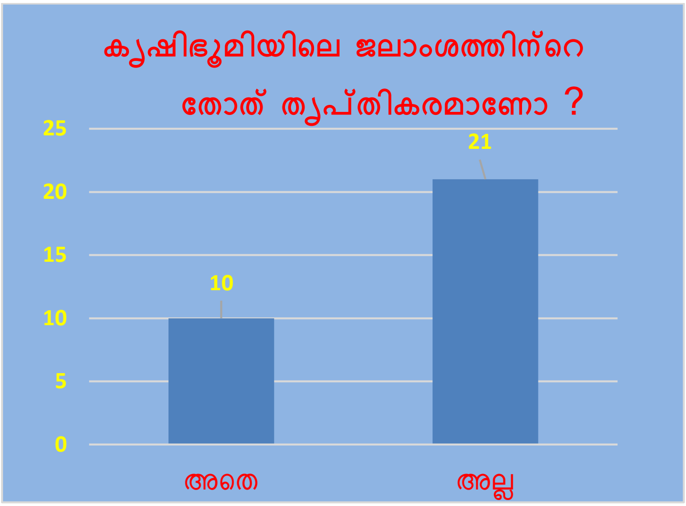
കിണറിലെ ജലവിതാനം ഏപ്രിൽ/ മേയ് മാസങ്ങളിൽ (അളവ് മീറ്ററിൽ)					
ഒരു മീറ്ററിൽ കുറവ്	1 മീറ്റർ	1 മീറ്റർ മുതൽ 2 മീറ്റർ വരെ	2 മീറ്റർ മുതൽ 3 മീറ്റർ വരെ	3 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ	0*
4	0	0	0	0	27
*റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാത്തത് ഉൾപ്പെടെ					



കിണറിലെ ജല ലഭ്യത				
കിണറിൽ വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം ജലം ലഭ്യമാകുന്നില്ല ?	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുൻപ്			
	1-4 മാസം	5-8 മാസം	9-12 മാസം	0*
	2	0	0	29
*റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാത്തത് ഉൾപ്പെടെ				

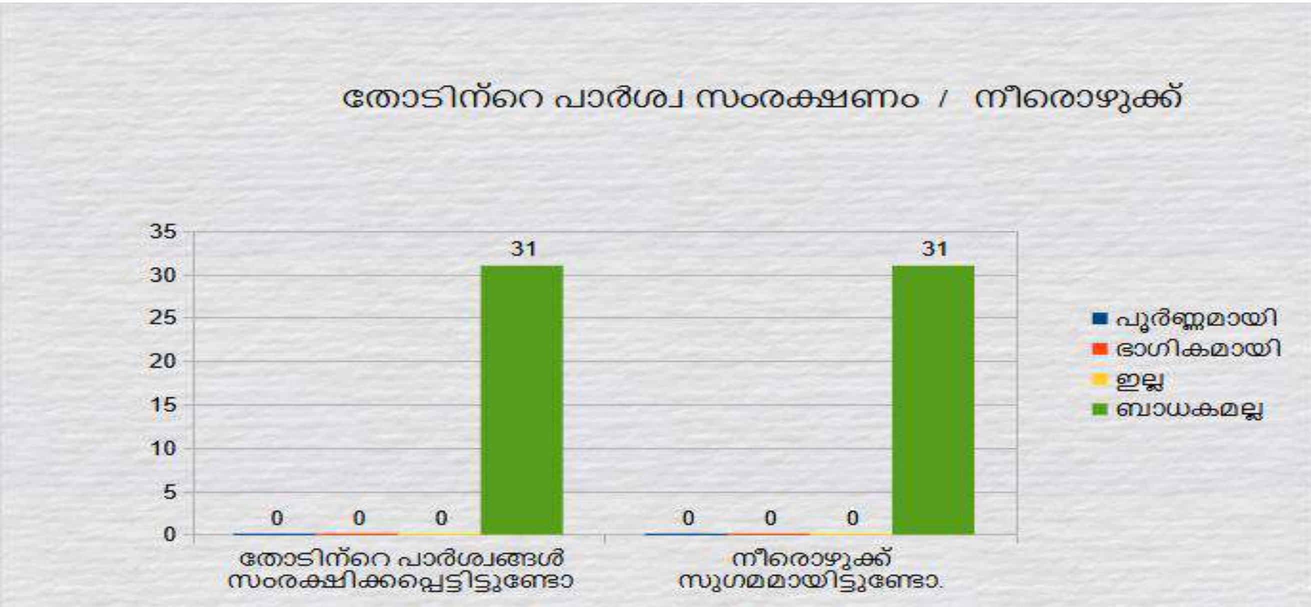


ജലാംശത്തിന്റെ തോത്		
കൃഷിഭൂമിയിലെ ജലാംശത്തിന്റെ തോത് തൃപ്തികരമാണോ ?	അതെ	അല്ല
	10	21

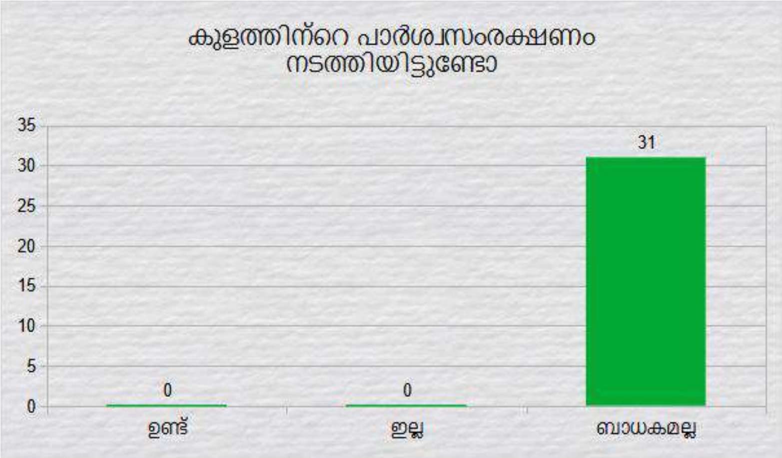


തോടിന്റെ പാർശ്വ സംരക്ഷണം/നീരൊഴുക്ക്

	പൂർണ്ണമായി	ഭാഗികമായി	ഇല്ല	ബാധകമല്ല
തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ	0	0	0	31
നീരൊഴുക്ക് സുഗമമായിട്ടുണ്ടോ.	0	0	0	31



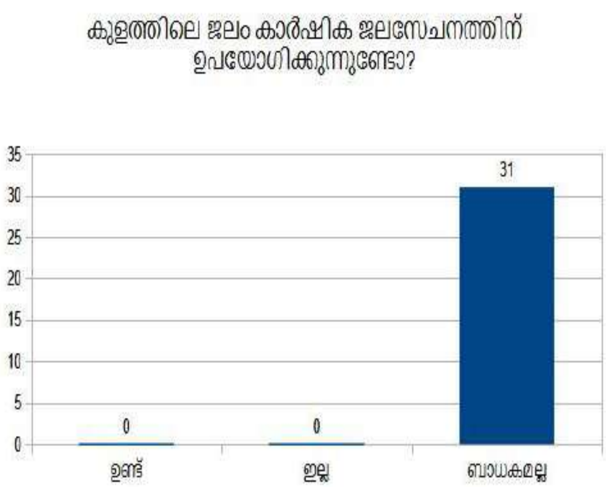
കുളത്തിന്റെ പാർശ്വസംരക്ഷണം			
കുളത്തിന്റെ പാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ?	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ബാധകമല്ല
	0	0	31



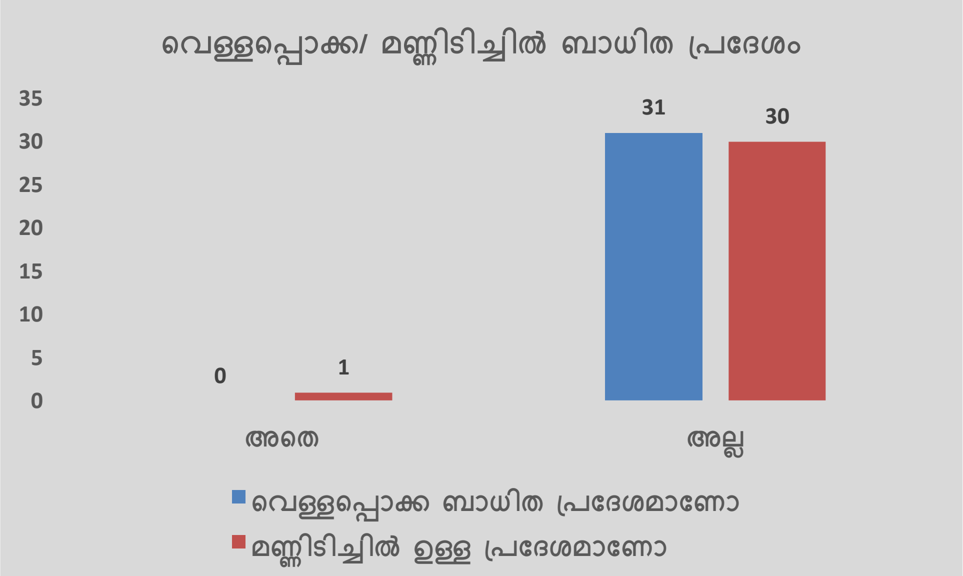
കുളത്തിലെ ജല ലഭ്യത

കുളത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം?	1-4 മാസം	5-8 മാസം	9-12 മാസം	0 മാസം
	0	0	0	31

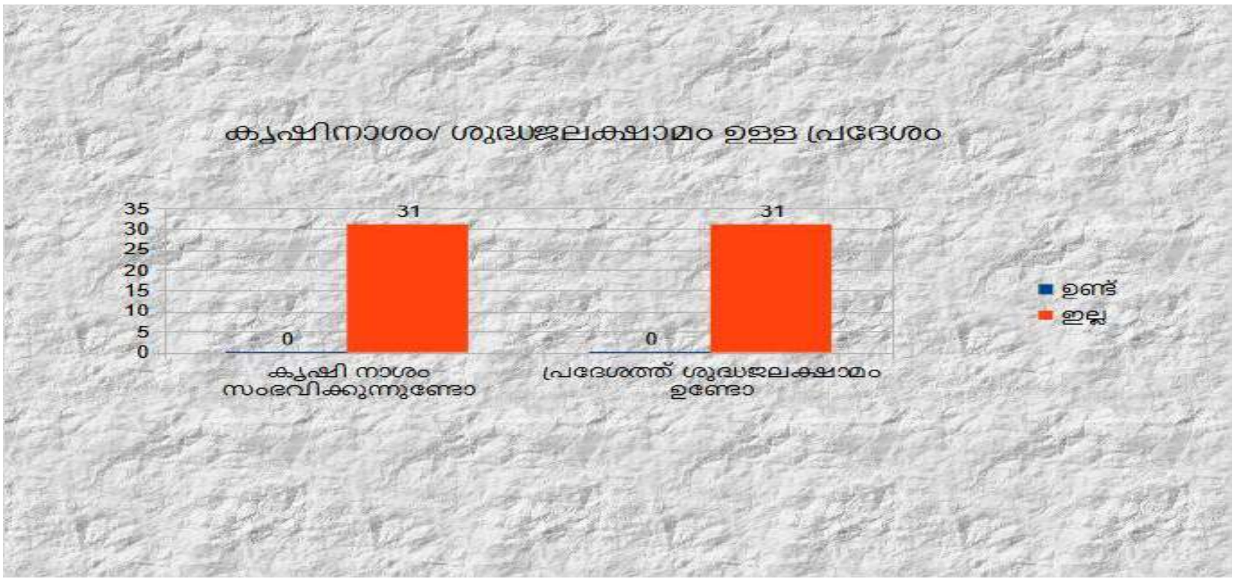
കുളത്തിലെ ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം			
കുളത്തിലെ ജലം കാർഷിക ജലസേചനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ?	ഉണ്ട്	ഇല്ല	ബാധകമല്ല
	0	0	31



വെള്ളപ്പൊക്ക/ മണ്ണിടിച്ചിൽ ബാധിത പ്രദേശം		
	അതെ	അല്ല
വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിത പ്രദേശമാണോ	0	31
മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉള്ള പ്രദേശമാണോ	1	30



കൃഷിനാശം/ ശുദ്ധജലക്ഷാമം ഉള്ള പ്രദേശം		
	ഉണ്ട്	ഇല്ല
കൃഷി നാശം സംഭവിക്കുന്നുണ്ടോ	0	31
പ്രദേശത്ത് ശുദ്ധജലക്ഷാമം ഉണ്ടോ	0	31



പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ

നേരിടുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ	ഉണ്ട്	ഇല്ല
ഖനനം	0	31
പാടം നികത്തൽ	0	31
ജൈവമാലിന്യം	0	31
അജൈവമാലിന്യം	0	31
മണ്ണൊലിപ്പുള്ള ഭൂമി	1	30
വരൾച്ചാപ്രദേശമുള്ള ഭൂമി	0	31
മറ്റുള്ളവ	0	0

4.2 മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന അവബോധം

ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പദ്ധതിക്ക് മുമ്പും ശേഷവും ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന അവബോധം സർവ്വേ വിലയിരുത്തി. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മുമ്പ് മണ്ണു-ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള അറിവ് ഉണ്ടായിരുന്നത് വളരെ കുറച്ചുപേർക്ക് മാത്രമായിരുന്നു. എന്നാൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷം ഏതാണ്ട് എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളും മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിവുള്ളതായി സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നു. പദ്ധതിക്ക് ശേഷം എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും അവർക്ക് വാട്ടർഷെഡ് പദ്ധതികളെ പറ്റി ധാരണയുള്ളതായി അറിയിച്ചു മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ / വാട്ടർഷെഡ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ പദ്ധതിക്ക് മുമ്പ് തൃപ്തികരമായിരുന്നു എന്ന് അഭിപ്രായമുള്ളവർ വെറും 18% മാത്രമാണ്. എന്നാൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയതിനു ശേഷം അഭിപ്രായമുള്ളവർ ആയി ഉയർന്നു.

4.3 ഗുണഭോക്തൃ കമ്മറ്റി

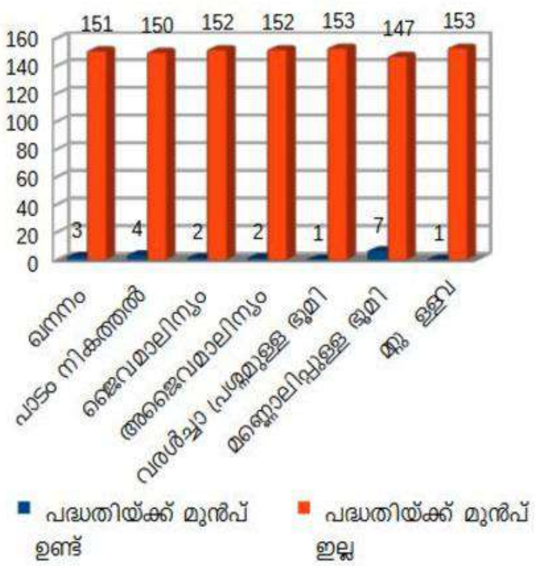
മുണ്ടൻപ്പാറ മല –പന്നിയറമുടി, ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പ്രോജക്ട് ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ശ്രീ .റോയിതോമസ്, പന്നിയറ മുടി കൺവീനറായി 15 അംഗ ഗുണഭോക്തൃ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിരുന്നു. ഗുണഭോക്തൃ കമ്മിറ്റിയുടെ ആദ്യ യോഗം ഗുരുനാഥൻമണ്ണിൽ വച്ച് നടന്നു. പദ്ധതി കാലയളവിൽ ആകെ 8 തവണ ഗുണഭോക്ത കമ്മിറ്റി യോഗം കൂടിയിട്ടുണ്ട്. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വളരെ ഫലപ്രദമായ രീതിയിലും അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ

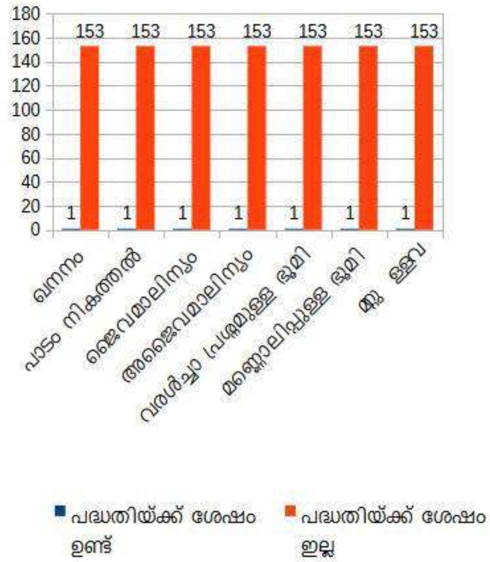
പരിഗണിച്ചും പദ്ധതി പ്രവർത്തങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ ശ്ലാഘനീയമായ പ്രവർത്തനമാണ് ഗുണഭോക്തൃ കമ്മിറ്റി നടത്തിയിട്ടുള്ളത്.

4.4 പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ

ചരിഞ്ഞ ഭൂപ്രദേശമായതിനാൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയരുവാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. വരൾച്ച ഒരു പ്രശ്നമായി തന്നെ പദ്ധതിക്ക് ശേഷവും തുടരുകയാണ്. ജലസേചനത്തിന്റെ പോരായ്മ ഉള്ളതിനാൽ റബർകൃഷിയിലേക്ക് കർഷകർ മാറുന്ന സാഹചര്യമാണുള്ളത്.

നിലംഭൂമി പൊതുവെ കുറവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ചരിഞ്ഞ ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതായതു കൊണ്ട് മണ്ണൊലിപ്പ് ഗണ്യമായ രീതിയിൽ കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. ചരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കയ്യാല കെട്ടി സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.





4.5 ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധ വരുമാനം

പശു വളർത്തൽ, ആട് വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ എന്നിവയാണ് പ്രദേശവാസിയുടെ പ്രധാന അനുബന്ധ വരുമാനം മാർഗ്ഗം. പദ്ധതിക്ക് ശേഷം മേൽ അനുബന്ധ തൊഴിലുകളിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തിൽ വർദ്ധവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. മറ്റു ഘടകങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂടിയാണ് ഈ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളതെങ്കിലും ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്ന പദ്ധതി സഹായകരമായിയെന്ന് അനുമാനിക്കാം.

അധ്യായം - 5

ഉപസംഹാരം

മനുഷ്യരാശിയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അതിപ്രധാനമായ പ്രകൃതി വിഭവമാണ് മണ്ണ്. എന്നാൽ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നാം പ്രകൃതിയെ അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് മൂലം ഭൗമോപരിതലത്തിൽ കാണുന്ന സകല ജീവജാലങ്ങളുടെയും നിലനിൽപ്പിന് ആധാരമായ മണ്ണ് നഷ്ടപ്പെടുന്നു എന്നുള്ളത് ഒരു വസ്തുതയാണ്.

പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ റാന്നി താലൂക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട സീതത്തോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഗുരുനാഥൻമണ്ണ് പ്രദേശത്ത് **110.3 ലക്ഷം** രൂപ പ്രോജക്ട് കോസ്റ്റ് മുടക്കി മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ മുണ്ടൻപാറ മല- പന്നിയറ മുടി ലാന്റ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതി മണ്ണിടിച്ചിൽ ഒരുപരിധി വരെ തടഞ്ഞു നിർത്തുന്നതിനും സുസ്ഥിരമായ കാർഷിക ഉത്പാദനത്തിനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും വിജയിച്ചു എന്നുള്ളതാണ് വിലയിരുത്തൽ പഠനം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പാക്കിയ കല്ലുകയ്യാല, പാർശ്വഭിത്തി നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയെല്ലാം പ്രദേശത്ത് സുസ്ഥിര കാർഷിക ഉത്പാദനത്തിനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കി എന്നുള്ളതാണ് പ്രദേശവാസികളുടെ പൊതു അഭിപ്രായം.

മണ്ണിനെ പൊന്നുപോലെ കാത്തുസൂക്ഷിച്ചാൽ മാത്രമേ നാം ആഗ്രഹിക്കുന്ന കാർഷിക മുന്നേറ്റം സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നടത്തുവാൻ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിനും മറ്റു വകുപ്പുകൾക്കും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും നമുക്കോരോരുത്തർക്കും സാധിക്കട്ടെ.

****

കേരള സർക്കാർ
സാമ്പത്തികസ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ്
മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി - വിലയിരുത്തൽ പഠനം-
പട്ടിക-I - തെരഞ്ഞെടുത്ത ഗുണഭോക്താക്കളുടെ വിവരങ്ങൾ 2022-23
(A) - നീർത്തട സംരക്ഷണ പദ്ധതി

ബ്ലോക്ക്-I : തിരിച്ചറിയൽ വിവരങ്ങൾ

1	ജില്ല			
2	താലൂക്ക്			
3	ബ്ലോക്ക്			
4	ഗുണഭോക്താവ് ഉൾപ്പെടുന്ന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം (പേരെഴുതുക)	പഞ്ചായത്ത്	മുനിസിപ്പാലിറ്റി	കോർപ്പറേഷൻ
5	വാർഡ് നമ്പർ/പേര്			
6	വില്ലേജ്			
7	സർവേ നടത്തുന്ന തീയതി			
8	ഗുണഭോക്താവിന്റെ പേരും വിലാസവും			
9	ഗുണഭോക്താവ്ഉൾപ്പെടുന്ന സാമൂഹിക വിഭാഗം (പട്ടികജാതി -1 , പട്ടിക വർഗം -2, മറ്റുള്ളവർ -3)			
10	സാമൂഹിക അവസ്ഥ(APL-1, BPL-2)			
11	ഗുണഭോക്താവിന്റെ പ്രധാന തൊഴിൽ (കൃഷി-1, കാർഷികേതരം-2, കർഷകത്തൊഴിലാളി-3, കാർഷികേതര തൊഴിലാളി -4, മറ്റുള്ളവ-5 (വ്യക്തമാക്കുക))			
12	അനുബന്ധ തൊഴിൽ ഉണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)			
13	ക്രമ നം.12 ൽ കോഡ് 1 വന്നാൽ അനുബന്ധ തൊഴിൽ (കൃഷി-1, പശുവളർത്തൽ-2, ആട്ടുവളർത്തൽ-3, കോഴിവളർത്തൽ-4, മീൻവളർത്തൽ-5, പോത്തുവളർത്തൽ -6, താറാവുവളർത്തൽ -7, മറ്റുള്ളവ-8 (വ്യക്തമാക്കുക))			
14	പദ്ധതിയുടെ പേര്			
15(i)	ഗുണഭോക്താവിന്റെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനകത്തുള്ള ഹോൾഡിംഗ് വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)			
(ii)	സ്ലാറ്റം കോഡ് അനുസരിച്ച് സ്ലാറ്റം-1 - (100 സെന്റിൽ താഴെ (1-99 സെന്റ്) -1 സ്ലാറ്റം-2- (100 -300 സെന്റിന് താഴെ (100-299സെന്റ്) -2 സ്ലാറ്റം- 3 - (300 -500 സെന്റിന് താഴെ (300-499സെന്റ്) -3 സ്ലാറ്റം -4 - (500 -500 സെന്റിന് മുകളിൽ (≥500സെന്റ്)-4)			
16	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനകത്ത് മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയ സ്ഥലത്തിന്റെ	സർവേ നമ്പർ		
		വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)		
17	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനകത്താണോ താമസിക്കുന്നത് അതെ-1, അല്ല-2			

GPM.62/7/2023 - 1

ബ്ലോക്ക്-II

ഹോൾഡിംഗിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	നടപ്പിലാക്കിയ പ്രവൃത്തി	പദ്ധതിക്കു മുൻപ്		പദ്ധതിക്കു ശേഷം				
		വിസ്തീർണ്ണം /നീളം /എണ്ണം	ചെലവ് (രൂപയിൽ)	പദ്ധതിയിലൂടെ നടത്തിയ മണ്ണുസംരക്ഷണപ്രവർത്തനം			മറ്റു പദ്ധതിയിലൂടെ / സ്വയം നടത്തിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം	
				സ്കീം	വിസ്തീർണ്ണം/ നീളം /എണ്ണം	ചെലവ് (രൂപയിൽ)	വിസ്തീർണ്ണം/ നീളം /എണ്ണം	ചെലവ് (രൂപയിൽ)
	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								

(വിസ്തീർണ്ണം- സെന്റിൽ, നീളം-മീറ്ററിൽ)

ബ്ലോക്ക്-III

മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയ പ്രദേശത്തെ ഭൂവിനിയോഗ രീതിയുടെ വിവരങ്ങൾ

എ)	ഭൂവിനിയോഗ രീതി	വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)	
		പദ്ധതിക്കു മുൻപ്	പദ്ധതിക്ക് ശേഷം
(i)	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം		
(ii)	കൃഷി ചെയ്യാത്ത സ്ഥലം		
(iii)	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ലാത്തത്		

ബി)	ജലസേചന സ്ഥിതി	വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)	
		പദ്ധതിക്കു മുൻപ്	പദ്ധതിക്ക് ശേഷം
(i)	ജലസേചനമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)		
(ii)	ജലസേചനമില്ലാത്ത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)		
(iii)	ജലസേചന മാർഗ്ഗം (ഇല്ല-0, കുളം-1,കിണർ-2,തോട്-3, പൈപ്പ്-4,കനാൽ-5,പുഴ-6,മറ്റുള്ളവ-7 (വ്യക്തമാക്കുക))		

സി	**കൃഷി ചെയ്യാത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ** കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ല-1, ആദായകരമല്ല-2,മണ്ണുസംരക്ഷണം ആവശ്യമുണ്ട്-3 വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം-4, വെള്ളമില്ലാത്തതുകൊണ്ട് -5, മറ്റുള്ളവ -6 (വ്യക്തമാക്കുക)	

വിളവിസ്തൃതി

ഡി)	ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ	പദ്ധതിക്കു മുൻപ് (സെന്റിൽ)	പദ്ധതിക്കു ശേഷം (സെന്റിൽ)
(i)	നെല്ല്		
(ii)	മരച്ചീനി		
(iii)	പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ		
(iv)	ഇഞ്ചി		
(v)	വാഴ (കഴികളുടെ എണ്ണം)		
(vi)	ഏത്തവാഴ		
(vii)	പച്ചക്കറികൾ		
(viii)	പൈനാപ്പിൾ		
(ix)	മഞ്ഞൾ		
(x)	ചേന		
(xi)	ചേമ്പ്		
(xii)	കൂവ		
(xiii)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)		

ഇ)	ദീർഘകാല വിളകൾ	യൂണിറ്റ്	പദ്ധതിക്കു മുൻപ്		പദ്ധതിക്കു ശേഷം	
			കായ്ച്ചത്	കായ്ക്കാത്തത്	കായ്ച്ചത്	കായ്ക്കാത്തത്
(i)	തെങ്ങ്	എണ്ണം				
(ii)	കമുക്	,,				
(iii)	കുരുമുളക്	,,				
(iv)	കശുമാവ്	,,				
(v)	പ്ലാവ്	,,				
(vi)	മാവ്	,,				
(vii)	കൊക്കോ	,,				
(viii)	പുളി	,,				
(ix)	ജാതി	,,				
(x)	പപ്പായ	,,				
(xi)	മുരിങ്ങ	,,				
(xii)	തേയില	സെന്റിൽ				
(xiii)	റംബൂട്ടാൻ	,,				
(xiv)	ആഞ്ഞിലി	,,				
(xvi)	കാപ്പി	,,				
(xvii)	മഹാഗണി	,,				
(xviii)	തേക്ക്	,,				
(xix)	റബ്ബർ	,,				
(xx)	കാലിത്തീറ്റപ്പുല്ല്	,,				
(xxi)	മൾബറി	,,				
(xxii)	കുടംപുളി	,,				
(xxiii)	ഏലം	,,				
(xxiv)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)					

GPM.62/7/2023 - 1A

എഫ്	ഉല്പാദനം / വിളകൾ	യൂണിറ്റ്	പദ്ധതിക്കു മുൻപ്			പദ്ധതിക്കു ശേഷം		
			ഫാം ഗേറ്റ് പ്രൈസ്	അളവ്	മൂല്യം (ഫാം ഗേറ്റ് പ്രൈസ്)	ഫാം ഗേറ്റ് പ്രൈസ്	അളവ്	മൂല്യം (ഫാം ഗേറ്റ് പ്രൈസ്)
(i)	നെല്ല്	കി. ഗ്രാം						
(ii)	മരച്ചീനി	കി. ഗ്രാം						
(iii)	ഇഞ്ചി	കി. ഗ്രാം						
(iv)	തേങ്ങ	എണ്ണം						
(v)	അടയ്ക്ക	എണ്ണം						
(vi)	കുരുമുളക്	കി. ഗ്രാം						
(vii)	കശുവണ്ടി	കി. ഗ്രാം						
(viii)	റബ്ബർ	കി. ഗ്രാം						
(ix)	വാഴപ്പഴം/ഏത്തപ്പഴം	കി. ഗ്രാം						
(x)	പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ	കി. ഗ്രാം						
(xi)	പച്ചക്കറികൾ	കി. ഗ്രാം						
(xii)	പൈനാപ്പിൾ	കി. ഗ്രാം						
(xiii)	മഞ്ഞൾ	കി. ഗ്രാം						
(xiv)	ചേന	കി. ഗ്രാം						
(xv)	ചേമ്പ്	കി. ഗ്രാം						
(xvi)	കൂവ	കി. ഗ്രാം						
(xvii)	മാങ്ങ	കി. ഗ്രാം						
(xviii)	പുളി	കി. ഗ്രാം						
(xix)	ജാതി	കി. ഗ്രാം						
(xx)	തേയില	കി. ഗ്രാം						
(xxi)	കാപ്പിക്കുരു	കി. ഗ്രാം						
(xxii)	മുരിങ്ങക്കായ	കി. ഗ്രാം						
(xxiii)	കുടംപുളി	കി. ഗ്രാം						
(xxiv)	ഏലം	കി. ഗ്രാം						
(xxv)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)							

ബ്ലോക്ക്-IV

മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തെപ്പറ്റി ഗുണഭോക്താവിന്റെ അഭിപ്രായം

1) (i)	മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ (തൃപ്തികരമാണ് – 1, ഭാഗികമായ കേടുപാടുകൾ ഉണ്ട് – 2, പൂർണ്ണമായി നശിച്ചത് – 3)		
(ii)	മണ്ണുസംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ആവശ്യാനുസരണം പരിപാലനം നടത്തുന്നുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2)		
(iii)	ഇല്ലെങ്കിൽ പരിപാലനം നടത്താത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ (താൽപര്യമില്ല-1, ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്-2, മറ്റ് കാരണങ്ങൾ -3, വ്യക്തമാക്കുക)		
(iv)	പരിപാലനം നടത്തുന്നുണ്ടെങ്കിൽ	ചെലവായ തുക	
		തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ	

2)	നടപ്പിലാക്കിയ മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പര്യാപ്തമാണോ (കാര്യക്ഷമമായിരുന്നു-1, സാമാന്യം പ്രയോജനപ്പെട്ടു-2, പ്രയോജനമില്ല-3)	
3)	മണ്ണുസംരക്ഷണം നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷം ഫലഭൂയിഷ്ഠതയിൽ ഉണ്ടായ വ്യത്യാസം (വളരെയധികം മെച്ചപ്പെട്ടു-1, സാമാന്യം മെച്ചപ്പെട്ടു-2, പ്രയോജനമില്ല-3)	
4)	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനത്തെ സംബന്ധിച്ച അഭിപ്രായം	
(എ)	വിളയിലെ വർദ്ധന (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2)	
(ബി)	വിളയുടെ സാന്ദ്രതയിലെ വർദ്ധന (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2)	
(സി)	ഉൽപ്പാദന നിരക്ക് വർദ്ധന (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2)	
(ഡി)	വാർഷിക വരുമാന വർദ്ധന (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2)	
5)	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ എങ്ങനെ അറിയുവാൻ സാധിച്ചു (മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി ഉദ്യോഗസ്ഥർ മുഖേന-1, ഗ്രാമ/ബ്ലോക്ക്, പഞ്ചായത്ത് അധികാരികളിൽ നിന്ന്-2, ഗുണഭോക്തൃസമിതി അംഗങ്ങളിൽ നിന്ന് -3, അറിവില്ല-4, മറ്റുള്ളവ -5 (വ്യക്തമാക്കുക)	
6	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി സംബന്ധിച്ച പരിശീലനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല -2, ബാധകമല്ല-3)	
7(I)	പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ശേഷം വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കൂടുതലായ എന്തെങ്കിലും മാർഗ്ഗം പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് താങ്കൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ടോ (വ്യക്തമാക്കുക)	
(II)	കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അതിനു ചെലവായ തുക	
8(I)	പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനകത്ത് ഇനിയും നടപ്പിലാക്കേണ്ട മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (വ്യക്തമാക്കുക)	
(ii)	മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ട സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം	
(iii)	മതിപ്പു ചെലവ്	
9	പദ്ധതി കൂടുതൽ ഉപയോഗപ്രദമാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ (വ്യക്തമാക്കുക)	
10	ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ (ഗുണഭോക്താക്കാൾ ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇനിയും ഈ പ്രദേശത്ത് ആവശ്യമുണ്ടോ?)	
11	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് സംബന്ധിച്ച് ഗുണഭോക്താവിന്റെ അഭിപ്രായം	

ബ്ലോക്ക്-V

മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കിയത് വഴി പദ്ധതിപ്രദേശത്തിന് ലഭിച്ച പുരോഗതി

1	ജലവിതാനം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുമ്പ്	പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷം
എ)	കിണറുകളുടെ എണ്ണം		
ബി)	കിണറിലെ ജലവിതാനം (മീറ്ററിൽ) ഏപ്രിൽ / മെയ് മാസങ്ങളിൽ		
സി)	കിണറിൽ വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം വെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നില്ല?		
ഡി)	കൃഷി ഭൂമിയിലെ ജലാംശത്തിന്റെ തോത് തൃപ്തികരമാണോ? (അതെ-1, അല്ല-2, ബാധകമല്ല -3)		

(ഇ)	തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല-3)		
(എഫ്)	ഉണ്ടെങ്കിൽ അതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ (കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു -1, വെള്ളപ്പൊക്കം നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിച്ചു - 2, വീടിന് സംരക്ഷണം ലഭിച്ചു - 3, കൃഷി സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടു - 4, മറ്റുള്ളവ (വിശദമാക്കുക)- 5)		
(ജി)	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമായിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല-3)		
(എച്ച്)	മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ തോത് കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല-3)		
(ഐ)	കുളത്തിന്റെപാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല-3)		
(ജെ)	കുളത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം ഉണ്ട്?		
(കെ)	കുളത്തിലെ വെള്ളം കാർഷിക ജലസേചനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല-3)		
2	ഗുണഭോക്തൃകമ്മറ്റിയിൽ അംഗമാണോ? (അതെ-1,അല്ല-2)		
3	മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉള്ള പ്രദേശമാണോ (അതെ-1, അല്ല-2)		
4	കൃഷിനാശം സംഭവിക്കുന്നുണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2, ബാധകമല്ല -3)		
5	ശുദ്ധജലക്ഷാമം ഉണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)		
6	നേരിടുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ	പദ്ധതിയ്ക്ക് മുമ്പ്	പദ്ധതിയ്ക്ക് ശേഷം
(i)	ഖനനം (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(ii)	പാടം നികത്തൽ (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(iii)	ജൈവമാലിന്യം (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(iv)	അജൈവമാലിന്യം (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(v)	വരൾച്ചാ പ്രശ്നമുള്ള ഭൂമി (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(vi)	മണ്ണൊലിപ്പുള്ള ഭൂമി (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
(vii)	മറ്റുള്ളവ(വ്യക്തമാക്കുക) (ഉണ്ട് - 1, ഇല്ല - 2)		
7	ഗുണഭോക്താക്കളുടെ അനുബന്ധ വാർഷിക വരുമാനം (വളരെയധികം മെച്ചപ്പെട്ടു-1, സാമാന്യം മെച്ചപ്പെട്ടു-2, പ്രയോജനമില്ല-3)	കോഡ്	
(i)	കൃഷി		
(ii)	പശു വളർത്തൽ		
(iii)	ആടു വളർത്തൽ		
(iv)	കോഴി വളർത്തൽ		
(v)	മത്സ്യ കൃഷി		
(vi)	പോത്തുവളർത്തൽ		
(vii)	താറാവുവളർത്തൽ		
	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)		

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര്
ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ തീയതിയോടു കൂടിയ ഒപ്പ്
സൂപ്പർവൈസറുടെ പേര്
സൂപ്പർവൈസറുടെ തീയതിയോടു കൂടിയ ഒപ്പ്

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ

കേരള സർക്കാർ

സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്ക് വകുപ്പ്

മണ്ണ് സംരക്ഷണ പദ്ധതി - വിലയിരുത്തൽ പഠനം

പട്ടിക-2- തെരഞ്ഞെടുത്ത കൺട്രോൾ പ്ലോട്ടുകളുടെ വിവരങ്ങൾ 2022-23

(A) - നീർത്തട പദ്ധതി

ബ്ലോക്ക്-I: തിരിച്ചറിയൽ വിവരങ്ങൾ.

1	ജില്ല		2. താലൂക്ക്	
3	വില്ലേജ്		4. സർവേ നടത്തിയ തീയതി	
5	കർഷകന്റെ പേരും മേൽ വിലാസവും			
6	തെരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്തെ പദ്ധതിയുടെ പേര്			
7	മാതൃക പട്ടികയിലെ കർഷകന്റെ സ്റ്റാറ്റസും ക്രമനമ്പരും			
8	സർവേ നടത്തിയ സ്ഥലത്തിന്റെ സർവേ നമ്പരും വിസ്തീർണ്ണവും (ഏക്കറിൽ)		സർവേ നമ്പർ	വിസ്തീർണം
9	പ്രധാന തൊഴിൽ	കൃഷി-1		
		കാർഷികേതര ജോലികൾ-2		
		കർഷക തൊഴിലാളി-3		
		കാർഷികേതര മേഖലയിലെ തൊഴിലാളി-4		
		മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)		
10	തെരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്തെ സ്ഥിര താമസക്കാരനാണോ (അതെ -1, അല്ല -2)			

ബ്ലോക്ക്- II മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും വ്യാപ്തിയും

1	മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം ആവശ്യമുണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
2	ഉണ്ടെങ്കിൽ (കോഡ് 1 ആണെങ്കിൽ)	
എ	ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (ഏക്കറിൽ)	
ബി	ഏത് തരം പ്രവൃത്തിയാണ് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളത്	
സി	ഏകദേശ ചെലവ് (രൂപയിൽ)	
3	പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നടപ്പാക്കാതിരിക്കാനുള്ള കാരണങ്ങൾ (സർക്കാർ ധന സഹായത്തിന്റെ കുറവ്-1 സ്വന്തം ധനത്തിന്റെ കുറവ്-2 പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവില്ലായ്മ -3 മറ്റുള്ളവ -4 (വിശദീകരിക്കുക))	

GPM.62/7/2023 - 2

ബ്ലോക്ക്- III ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗവും തെരഞ്ഞെടുത്ത സ്ഥലത്തെ വിളവിസ്തൃതിയും

എ)	ഭൂവിനിയോഗ രീതി	2023-24 വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)	അഭിപ്രായങ്ങൾ
(i)	കൃഷി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം		
(ii)	കൃഷി ചെയ്യാത്ത സ്ഥലം		
(iii)	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ലാത്തത്		
ബി)	ജലസേചന സ്ഥിതി		
(i)	ജലസേചനമുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)		
(ii)	ജലസേചനമില്ലാത്ത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)		
(iii)	ജലസേചന മാർഗ്ഗം (ഇല്ല-0, കുളം-1, കിണർ-2, തോട്-3, പൈപ്പ്-4, കനാൽ-5, പുഴ-6, മറ്റുള്ളവ -7 (വ്യക്തമാക്കുക)		
സി)	കൃഷി ചെയ്യാത്തതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ (കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമല്ല -1, ആദായകരമല്ല -2,മണ്ണുസംരക്ഷണം ആവശ്യമുണ്ട്-3, വെള്ളക്കെട്ടു പ്രദേശം -4, മറ്റുള്ളവ-5 (വ്യക്തമാക്കുക)		

വിളവിസ്തൃതി

ഡി)	ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ	വിസ്തൃതി (സെന്റിൽ)
(i)	നെല്ല്	
(ii)	മരച്ചീനി	
(iii)	പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ	
(iv)	ഇഞ്ചി	
(v)	വാഴ (കുഴികളുടെ എണ്ണം)	
(vi)	ഏത്തവാഴ	
(vii)	പച്ചക്കറികൾ	
(viii)	പൈനാപ്പിൾ	
(ix)	മഞ്ഞൾ	
(x)	ചേന	
(xi)	ചേമ്പ്	
(xii)	കൂവ	
(xii)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)	

ഇ)	ദീർഘകാല വിളകൾ	യൂണിറ്റ്	വിസ്തൃതി	
			കായ്ച്ചത്	കായ്ക്കാത്തത്
(i)	തെങ്ങ്	എണ്ണം		
(ii)	കമുക്	"		
(iii)	കുരുമുളക്	"		
(iv)	കശുമാവ്	"		
(v)	പ്ലാവ്	"		
(vi)	മാവ്	"		
(vii)	കൊക്കോ	"		
(viii)	പുളി	"		
(ix)	ജാതി	"		
(x)	പപ്പായ	"		
(xi)	മുരിങ്ങ	"		
(xii)	തേയില	സെന്റിൽ		
(xiii)	റംബൂട്ടാൻ	"		
(xiv)	ആഞ്ഞിലി	"		
(xvi)	കാപ്പി	"		
(xvii)	മഹാഗണി	"		
(xviii)	തേക്ക്	"		
(xix)	റബ്ബർ	"		
(xx)	കാലിത്തീറ്റപ്പുല്ല്	"		
(xxi)	മൾബറി	"		
(xxii)	കുടംപുളി	"		
(xxiii)	ഏലം	"		
(xxiv)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)			

ആകെ ഉത്പാദനം				
എഫ്)	വിളകൾ	യൂണിറ്റ്	അളവ്	വില (രൂപ)
(i)	നെല്ല്	കി.ഗ്രാം		
(ii)	മരച്ചീനി	കി.ഗ്രാം		
(iii)	ഇഞ്ചി	കി.ഗ്രാം		
(iv)	തേങ്ങ	എണ്ണം		
(v)	അടയ്ക്ക	എണ്ണം		
(vi)	കുരുമുളക്	കി.ഗ്രാം		
(vii)	കശുമാവ്	കി.ഗ്രാം		
(viii)	റബ്ബർ	കി.ഗ്രാം		
(viii)	വാഴപ്പഴം/ഏത്തപ്പഴം	കി.ഗ്രാം		
(ix)	പയർവർഗ്ഗങ്ങൾ	കി.ഗ്രാം		
(x)	പച്ചക്കറികൾ	കി.ഗ്രാം		
(xi)	പൈനാപ്പിൾ	കി.ഗ്രാം		
(xii)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക)			

GPM.62/7/2023 - 2A

ബ്ലോക്ക് –IV : കൃഷിക്കാരന്റെ അഭിപ്രായങ്ങൾ

1	താങ്കളുടെ ഭൂമിയിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടോ (ഉണ്ട് -1 , ഇല്ല-2)	
2	ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം (സെന്റിൽ)	
3	എന്തുകൊണ്ടാണ് മണ്ണുസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാതിരിക്കുന്നത് (അറിവില്ലായ്മ-1, ധനത്തിന്റെ കുറവ് -2, ചെലവേറിയവ-3, ഗുണകരമല്ലാത്തവ -4, പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതി വ്യാപിപ്പിക്കാത്തത്-5, മറ്റുള്ളവർക്ക് സ്വീകാര്യമല്ലാത്തവ-6 മറ്റു കാരണങ്ങൾ വിശദമാക്കുക-7)	
4	മണ്ണുസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
5	ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏതു വിധത്തിലുള്ള സഹായമാണ് ആവശ്യം? (ധനപരം -1, സാങ്കേതികം -2, ആവശ്യമില്ല -3)	
6	സർക്കാർ സഹായത്തോടെയുള്ള മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റി കേട്ടിട്ടുണ്ടോ? (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
7	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി വിശദാംശങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള ഉപദേശങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ? മണ്ണുസംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ നിന്ന് -1 ബ്ലോക്ക് അധികാരികളിൽ നിന്ന് -2 മറ്റേതെങ്കിലും സർക്കാർ അധികാരികളിൽ നിന്ന്-3, സ്വീകരിച്ചിട്ടില്ല-4	
8	മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള താങ്കളുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ	

ബ്ലോക്ക്-V: പ്രദേശത്തെ ജലവിതാനം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

എ)	കിണറിലെ ജലവിതാനം (മീറ്ററിൽ) ഏപ്രിൽ / മെയ് മാസങ്ങളിൽ	
ബി)	കിണറിൽ വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം വെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നില്ല?	
സി)	കൃഷി ഭൂമിയിലെ ജലാംശത്തിന്റെ തോത് തൃപ്തികരമാണോ? അതെ-1, അല്ല-2	
ഡി)	തോടിന്റെ പാർശ്വങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ? (പൂർണ്ണമായി-1 ഭാഗികമായി-2, ഇല്ല-3 ബാധകമല്ല-4)	
ഇ)	നീരൊഴുക്ക് സുഗമമായിട്ടുണ്ടോ? (പൂർണ്ണമായി-1 ഭാഗികമായി-2, ഇല്ല-3 ബാധകമല്ല-4)	

എഫ്)	കുളത്തിന്റെ പാർശ്വസംരക്ഷണം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2,ബാധകമല്ല-3	
ജി)	കുളത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത വർഷത്തിൽ എത്ര മാസം ഉണ്ട്?	
എച്ച്)	കുളത്തിലെ വെള്ളം കാർഷിക ജലസേചനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ? ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2,ബാധകമല്ല-3	
2	വെള്ളപ്പൊക്ക ബാധിത പ്രദേശമാണോ (അതെ-1,അല്ല-2)	
3	മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉള്ള പ്രദേശമാണോ (അതെ-1,അല്ല-2)	
4	കൃഷിനാശം സംഭവിക്കുന്നുണ്ടോ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
5	പ്രദേശത്ത് ശുദ്ധജല ക്ഷാമം ഉണ്ടോ(ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
6	നേരിടുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ	
(i)	ഖനനം (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(ii)	പാടം നികത്തൽ (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(iii)	ജൈവമാലിന്യം (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(iv)	അജൈവമാലിന്യം (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(v)	മണ്ണൊലിപ്പുള്ള ഭൂമി (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(vi)	വരൾച്ചാ പ്രശ്നമുള്ള ഭൂമി (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	
(vii)	മറ്റുള്ളവ (വ്യക്തമാക്കുക) (ഉണ്ട്-1, ഇല്ല-2)	

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ പേര്

ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്ററുടെ തീയതിയോടു കൂടിയ ഒപ്പ്

സൂപ്പർവൈസറുടെ പേര്

സൂപ്പർവൈസറുടെ തീയതിയോടു കൂടിയ ഒപ്പ്

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ

പത്തനംതിട്ട ജില്ല
മണ്ണു സംരക്ഷണ പദ്ധതി
വിലയിരുത്തൽ പഠനം 2022-23

മുണ്ടൻപാറ മല-പന്നിയറമുടി ലാൻറ് സ്റ്റെബിലൈസേഷൻ പദ്ധതി

സാമ്പത്തിക സ്ഥിതിവിവരകണക്ക് വകുപ്പ്
2025