

ഭാഗം: 01

1. ആമുഖം

അടിസ്ഥാന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, വായു, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഭൂമിയിൽ ജീവൻ നിലനിൽക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഇവയുടെ അശാസ്ത്രീയമായ ഉപഭോഗവും ചൂഷണവും നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമായി തീർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ ഇവയെ സംരക്ഷിക്കുകയും ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തുകൊണ്ട് കാർഷികോൽപാദന വർദ്ധനവും, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവുമാണ് നീർത്തട പരിപാടിയിലൂടെ ലക്ഷ്യം വച്ചിരിക്കുന്നത്.

മഴയായും മഞ്ഞായും മറ്റേതു രൂപത്തിലും ഭൂമിയിൽ ലഭിക്കുന്ന ജലം ചരിവിന് അനുസൃതമായി ഒഴുകി ഏതെങ്കിലും നീർച്ചാലിലോ പുഴയിലോ എത്തുന്നുവെന്ന് നമുക്കറിയാം. ഇങ്ങനെ ഒരു നീർച്ചാലി ലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളെല്ലാം ചേർന്ന പ്രദേശമാണ് നീർത്തടം. നീർച്ചാലുകൾ, തോടുകൾ, അരുവികൾ, ഉപനദികൾ, നദികൾ എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തടങ്ങളെ തരം തിരിക്കാവുന്നതാണ്. നീർത്തട വിസ്തൃതിയാണ് പൊതുവെ നീർത്തടങ്ങളെ വർഗീകരിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന അംഗീകൃത മാനദണ്ഡം. ഇതനുസരിച്ച് നീർത്തടങ്ങളെ മിനി, മൈക്രോ, സബ്, മാക്രോ എന്നിങ്ങനെ വേർതിരിക്കാം. ഇതിൽ 100 മുതൽ 1000 ഹെക്ടർ വരെ (ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ) വിസ്തീർണ്ണമുള്ള സൂഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ (മൈക്രോ നീർത്തടങ്ങൾ) ആണ് കേരളത്തിലെ വികസന സുത്രണത്തിന് സഹായകരമായിട്ടുള്ളത്. ജീവിതവും, ജീവിതവൃത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരസ്പര ആശയ വിനിമയം നടത്തുന്നതിന് ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഒരു പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രാപ്തരാകുന്നതിനും കഴിയും എന്നതാണ് ഇതിന് അടിസ്ഥാനം. ഇങ്ങനെയുള്ള ആറോ ഏഴോ നീർത്തടങ്ങളെ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ക്ലസ്റ്റർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 5000 മുതൽ 10,000 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതമായിട്ടുള്ള നീർത്തടങ്ങളിലാണ് സംയോജിത നീർത്തട വികസന പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നത്.

ഇതിലൂടെ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിലെ മുഴുവൻ വികസനമാണ് ലക്ഷ്യം വെയ്ക്കുന്നത്. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയിലൂടെ മണ്ണും, ജലവും, ജൈവസമ്പത്തും നിലനിർത്തുന്നതിനാവശ്യമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമാനുഗതമായും ശാസ്ത്രീയമായും നടപ്പാക്കുകയും മണ്ണിലെ ജല സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. മുൻ പദ്ധതികൾക്കു സംഭവിച്ച ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ട് പരിപൂർണ്ണമായ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കി പഞ്ചായത്തിരാജ് സംവിധാനത്തിലൂടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്നത്.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നിലകൊള്ളും. വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ നിർവ്വഹണം പാലക്കാട് മുണ്ടൂർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാങ്കേതിക സഹായ സംഘമായ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് റൂറൽ ടെക്നോളജി സെന്റർ, (ഐ.ആർ.ടി.സി) ആണ് നിർവഹിക്കുന്നത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ വിസ്തീർണ്ണം 6165 ഹെക്ടർ ആണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്കിൽ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട 3 പഞ്ചായത്തുകളിലും മലമ്പുഴ ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 2 പഞ്ചായത്തുകളിലുമായി പദ്ധതിയുടെ ഗുണം ലഭിക്കുന്നു. എലപ്പള്ളി, വടകരപ്പതി, നല്ലേപ്പിള്ളി, പുതുശ്ശേരി, കൊടുമ്പ് എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലായി എലപ്പള്ളി, വണ്ടിത്തോട്, വരട്ടയാർ, കൊട്ടിൽപ്പാറ, വാവോലിത്തോട്, പാമ്പുപ്പാറ എന്നീ 6 നീർത്തടങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.

1.1. പശ്ചാത്തലം

2006 ൽ നീർത്തട പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഏകോപനത്തിനായി രൂപീകരിച്ച ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ ആയിരുന്ന ശ്രീ.പാർത്ഥസാരഥിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ DPAP (Drought Prone Areas Programme) ഉം DDP (Desert Development Programme) ഉം IWDP (Integrated Wastelands Development Programme) ഉം ഒന്നിച്ചുള്ള ഒരു സാങ്കേതിക കമ്മിറ്റി നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളെ കണ്ടെത്തുകയും ആ പ്രശ്നങ്ങളെ മറികടന്ന് അനുയോജ്യമായ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത കമ്മിറ്റി ശുപാർശ പ്രകാരം National Rainfed Area Authority (NRAA) Planning Commission ന്റെ സഹായത്തോടെ ഒരു പൊതുമാർഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നീർത്തടവികസന പ്രോജക്ടുകൾക്ക് വേണ്ടി രൂപീകരിച്ചു. ഇതു 2008 ൽ നീർത്തട വികസന പദ്ധതികൾക്ക് പ്രചോദനമായി.

പൊതുമാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിലെ നിബന്ധനകളും പാർത്ഥസാരഥികമ്മിറ്റിയുടെ കണ്ടെത്തലുകളും Department of Land Resources ന്റെ നീർത്തട പദ്ധതിയിൽ ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി. Department of Land Resources ന്റെ DPAP, DDP, IWDP തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ സംയോജിപ്പിച്ച് ഒരു പുതിയ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകി, Integrated Watershed Management Programme (IWMP). ചെറു നീർത്തടങ്ങളെ സംയോജിപ്പിച്ച് പരിപാലിക്കുക, ഫണ്ടിന്റെ ഗഡുക്കളുടെ എണ്ണം കുറയ്ക്കുക, ഓരോ സംസ്ഥാനത്തിനും പദ്ധതി അംഗീകരിക്കാനുള്ള അധികാരം കൈമാറുക, കൃത്യമായി ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ പരിഗണിക്കുക, പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നവരുടെ കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, നിയന്ത്രണവും വിശകലനവും, ഡി.പി.ആർ.തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ബഡ്ജറ്റ്കുറവുള്ള കൃത്യമായ വ്യവസ്ഥ, ഭൂരഹിതർക്കായുള്ള ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനം, ഉല്പാദനക്ഷമത ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ.

1.2.നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും സാധ്യതയും.

പരിസ്ഥിതിക്കിണങ്ങിയ കൃഷിരീതികളും ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളുമൊക്കെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത് പഴയതലമുറ അവരുടെ അനുഭവത്തിലൂടെ ഉദ്ഗ്രഥിതമായ കൃഷി സമ്പ്രദായം നിലനിർത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ കൃഷിഭൂമിയുടെ തരിശുവൽക്കരണവും കാർഷിക പ്രവൃത്തിയിൽ വന്ന താല്പര്യക്കുറവും സാമ്പത്തിക നേട്ടം മാത്രം ഉന്നം വെയ്ക്കുന്ന ഏക വിളയിലേയ്ക്കുള്ള പ്രയാണവും ജനപ്പെരുപ്പവുമെല്ലാം ചേർത്ത് പ്രകൃതി സംരക്ഷണത്തിന് നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന സാമൂഹിക സമ്പ്രദായങ്ങളെല്ലാം തകിടം മറിച്ചു കളഞ്ഞിരുന്നു. സുസ്ഥിര വികസനം ലക്ഷ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് ലഭ്യമായ ഭൂ-ജല-ജൈവവിഭവങ്ങളെ അവയുടെ പ്രകൃതിദത്ത അതിരുകൾക്കുള്ളിലായി സംരക്ഷിയ്ക്കുകയും പരിപാലിയ്ക്കുകയും പോഷിപ്പിയ്ക്കുകയും പരിസ്ഥിതിക്ക് ഹാനികരമാകാത്ത വിധത്തിൽ യുക്തിയുക്തം വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് ആ പ്രദേശത്തെ മൊത്തം ഉൽപാദന വർദ്ധനവും സമഗ്രവും സുസ്ഥിരവുമായ വികസനം സാധ്യമാക്കുക എന്നതാണ് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ കാതൽ.

അടിസ്ഥാന വിഭവമായ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവയെ സംയോജിപ്പിച്ച് പ്രകൃതിക്ക് യോജിച്ച വികസന പരിപാടികൾ ഏറ്റെടുക്കാൻ കഴിയുന്ന എറ്റവും ഉത്തമമായ പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റുകളാണ് വലുതും ചെറുതുമായ നീർത്തടങ്ങൾ. മണ്ണ് ജലം ജൈവസമ്പത്ത് എന്നിവ ശാസ്ത്രീയമായി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിയ്ക്കുക, ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, അനുയോജ്യമായ കൃഷിയിലൂടെയും കൃഷി പരിപാലന രീതികളിലൂടെയും സ്ഥിരതയുള്ളതും

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

മെച്ചപ്പെടുത്തുമായ കാർഷിക ഉൽപാദനം നേടിയെടുക്കുക, വിവിധതരത്തിൽ ഉള്ള ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ വ്യക്തികളുടെ വരുമാനത്തിലും ജീവിത നിലവാരത്തിലും വർദ്ധനവുണ്ടാക്കുക, പ്രകൃതിയുടെ സന്തുലനാവസ്ഥ നിലനിർത്തുക തുടങ്ങി വിവിധ ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുൻനിർത്തിയുള്ള വികസനമാണ് നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനം.

നീർത്തട വികസനത്തിലൂടെ പ്രദേശത്ത് നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ തരത്തിലുള്ള മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഫലമായി സ്ഥലത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുഴുവൻ പ്രദേശത്തും നടത്താൻ സാധിക്കുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ ഉയർന്ന ഭാഗത്ത് നിന്ന് താഴ്ന്ന ഭാഗത്തേക്ക് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്ന രീതിയിലൂടെ മഴവെള്ളം പെയ്യുന്ന സ്ഥലത്ത് തന്നെ പിടിച്ചു നിർത്തുന്നു. അധികം വരുന്ന ജലം കുളത്തിലേക്കും കിണറുകളിലുമായി ശേഖരിച്ച് ഭാവി ഉപയോഗത്തിനായി മാറ്റുന്നു. മണ്ണൊലിപ്പിലൂടെയുള്ള നീർച്ചാൽ രൂപീകരണം തടയുന്നു. കാർഷിക വിളകളുടെ ഉൽപാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഇടവിളകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ വിള വ്യാപനവും കർഷകർക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വരുമാനം ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളുടെ പരസ്പര പങ്കാളിത്തത്തോടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനാൽ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ വികസനവും ഉപയോഗവും സാധ്യമാക്കും വിധം പാരിസ്ഥിതിക സന്തുലനാവസ്ഥ നിലനിർത്തുകയും പരമ്പരാഗത അറിവും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയും ഒരുമിപ്പിച്ച് ഒരു സുസ്ഥിര വികസന മാതൃകയ്ക്ക് രൂപം നൽകുകയും അതിലൂടെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ തൊഴിലവസരങ്ങളിലൂടെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ജനങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണം സാധ്യമാക്കുന്നു.

1.3. പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ

സംയോജിത നീർത്തടവികസന പദ്ധതി പ്രധാനമായും ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത് :-

- ❖ മഴവെള്ളം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കാനും മണ്ണിലേക്ക് ഇറക്കാനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ക്രമാനുഗതമായി ഉയർത്തിക്കൊണ്ട് വരികയും ചെയ്യുക.
- ❖ ജൈവസമ്പത്തിന് സംഭവിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ശോഷണം തടയുകയും പരമാവധി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കി പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപനം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ❖ മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കി കാർഷിക വിളകളുടെ ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുകൂലമായ അന്തരീക്ഷം സംജാതമാക്കുക.
- ❖ രൂക്ഷമായികൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക, മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂഷ്ടതയും ജലസംഭരണ ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുക.
- ❖ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് കഴിയുന്ന ജന വിഭാഗങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ജീവനോപാധികളും ലഭ്യമാക്കുക.
- ❖ പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ പ്രകൃതിവിഭവ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ❖ വരൾച്ച വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും രൂക്ഷതയും കുറയ്ക്കുക.
- ❖ തരിശായി കിടക്കുന്ന ഭൂമി കൃഷിയ്ക്ക് ഉപയുക്തമാവും വിധം മാറ്റിയെടുക്കുക.

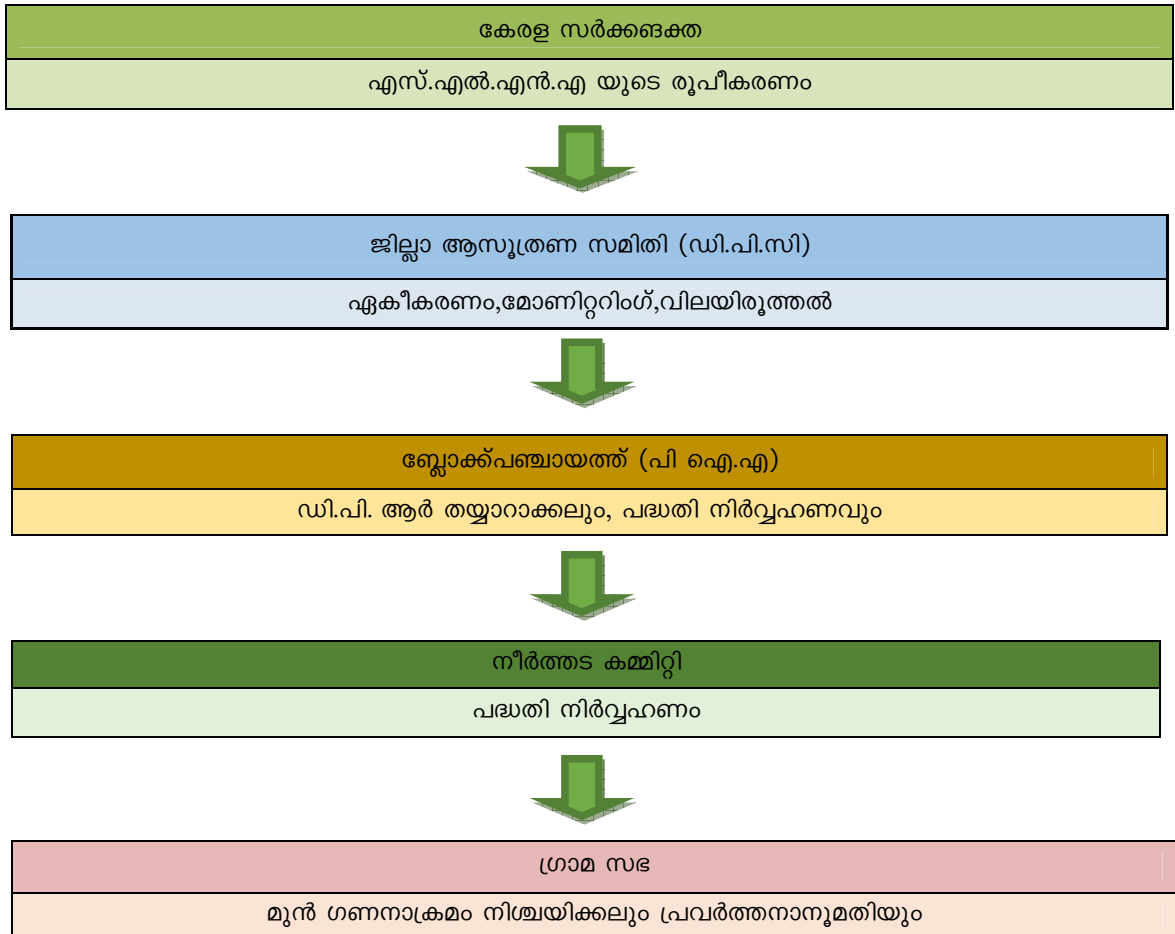
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

- ❖ നാശോന്മുഖമായിക്കൊരിക്കലുമില്ലാത്ത ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ❖ കൃഷിയോഗ്യമായ മുഴുവൻ തരിശു ഭൂമികളിലും അനുയോജ്യമായ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിലൂടെ തരിശുരഹിത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക.

1.4.സംഘടനാ സംവിധാനം

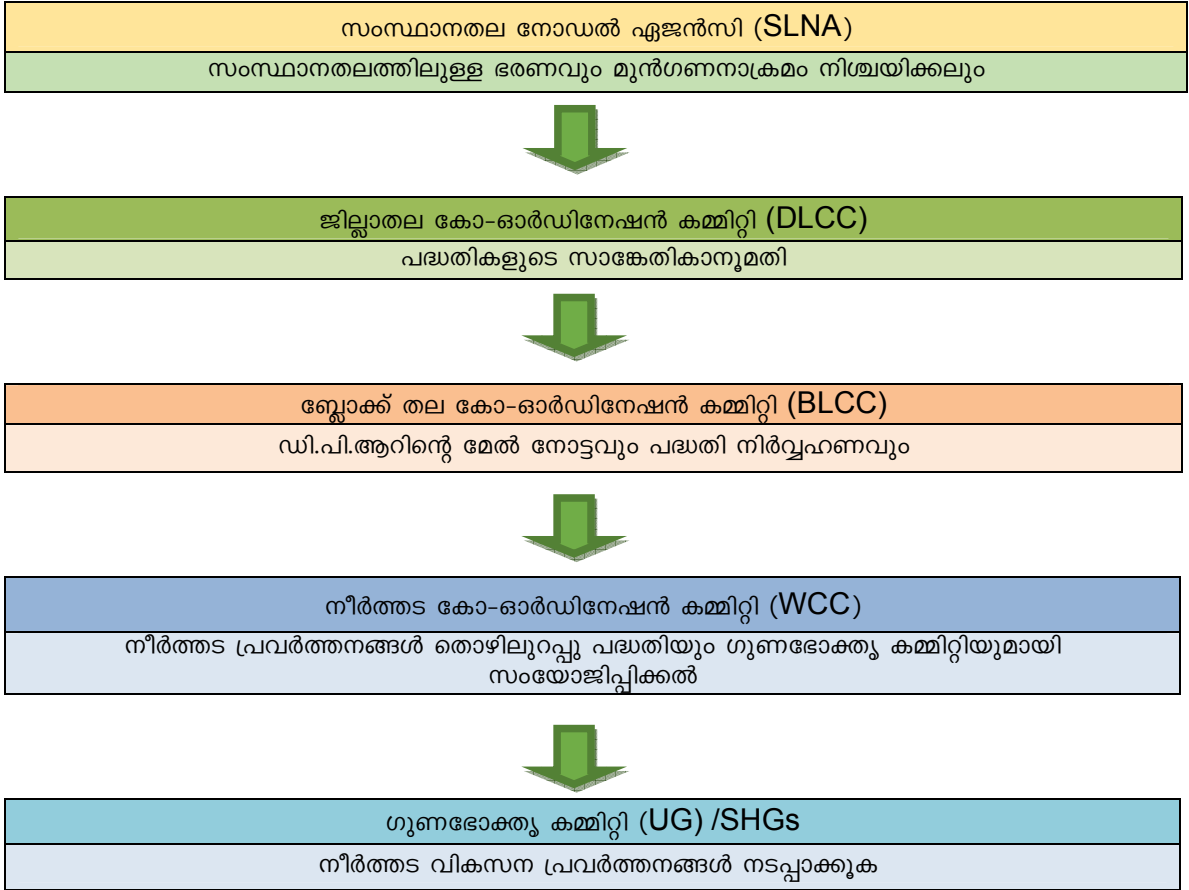
സംസ്ഥാനത്ത് IWMPയുടെ നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള നോഡൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പായിരിക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ IWMP പ്രോജക്ടുകളുടെ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനും ഓരോ പ്രോജക്ടിന്റെയും ആസൂത്രണം, നിർവ്വഹണം, മോണിറ്ററിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ, തുടങ്ങിയവ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനും ജില്ലാ, ബ്ലോക്ക്, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇത് കൂടാതെ ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണറേറ്റിൽ IWMP പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സുഗമമായ നിർവ്വഹണത്തിന് വേണ്ട ഭരണപരവും സാങ്കേതികവും ആയ സഹായം നൽകുന്നതിനും സമയബന്ധിതമായി പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനുമായി ഒരു സാങ്കേതിക IWMP സഹായ യൂണിറ്റും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

1) ഭരണ നിർവ്വഹണം

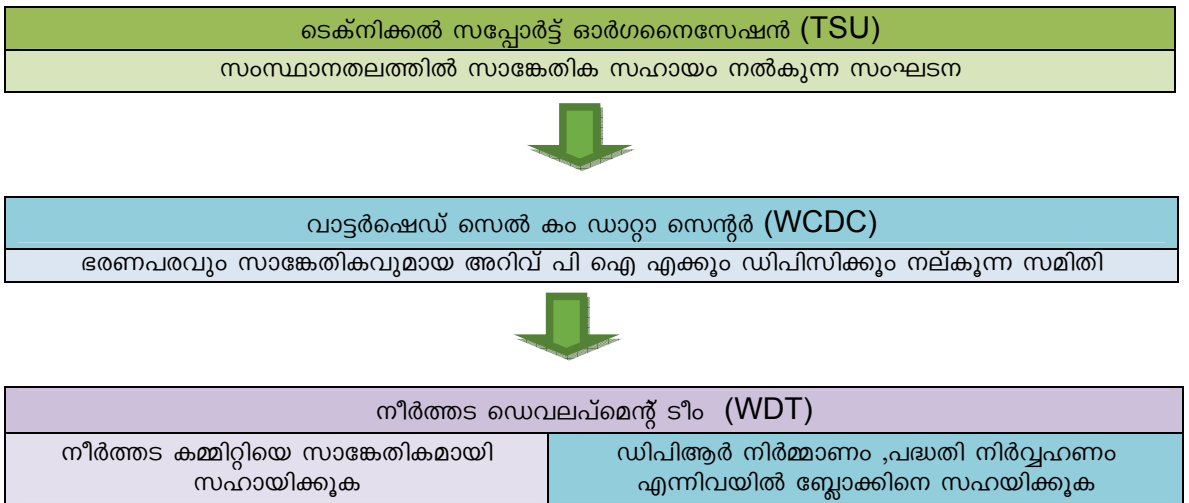


സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

2) കാര്യനിർവ്വഹണം

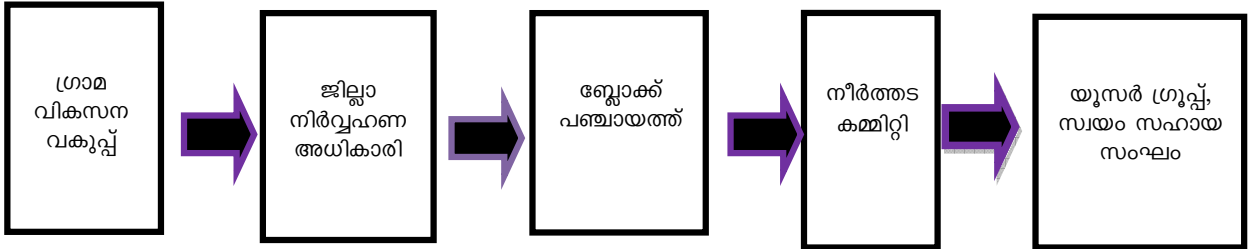


3) സാങ്കേതിക തലം



1.5.ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റായി മലമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപയും നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ 12000 രൂപയുമാണ് അനുവദിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത സമഗ്ര വികസനത്തിനായുള്ള ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യത്തിന്റെ (സ്റ്റേറ്റ് പേർസ്പെക്റ്റീവ് & സ്ട്രാറ്റജിക് പ്ലാൻ) അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസിയ്ക്ക് അനുവദിക്കുന്നത്. ഈ ഫണ്ട് SLNA ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യ പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതായിരിക്കും.

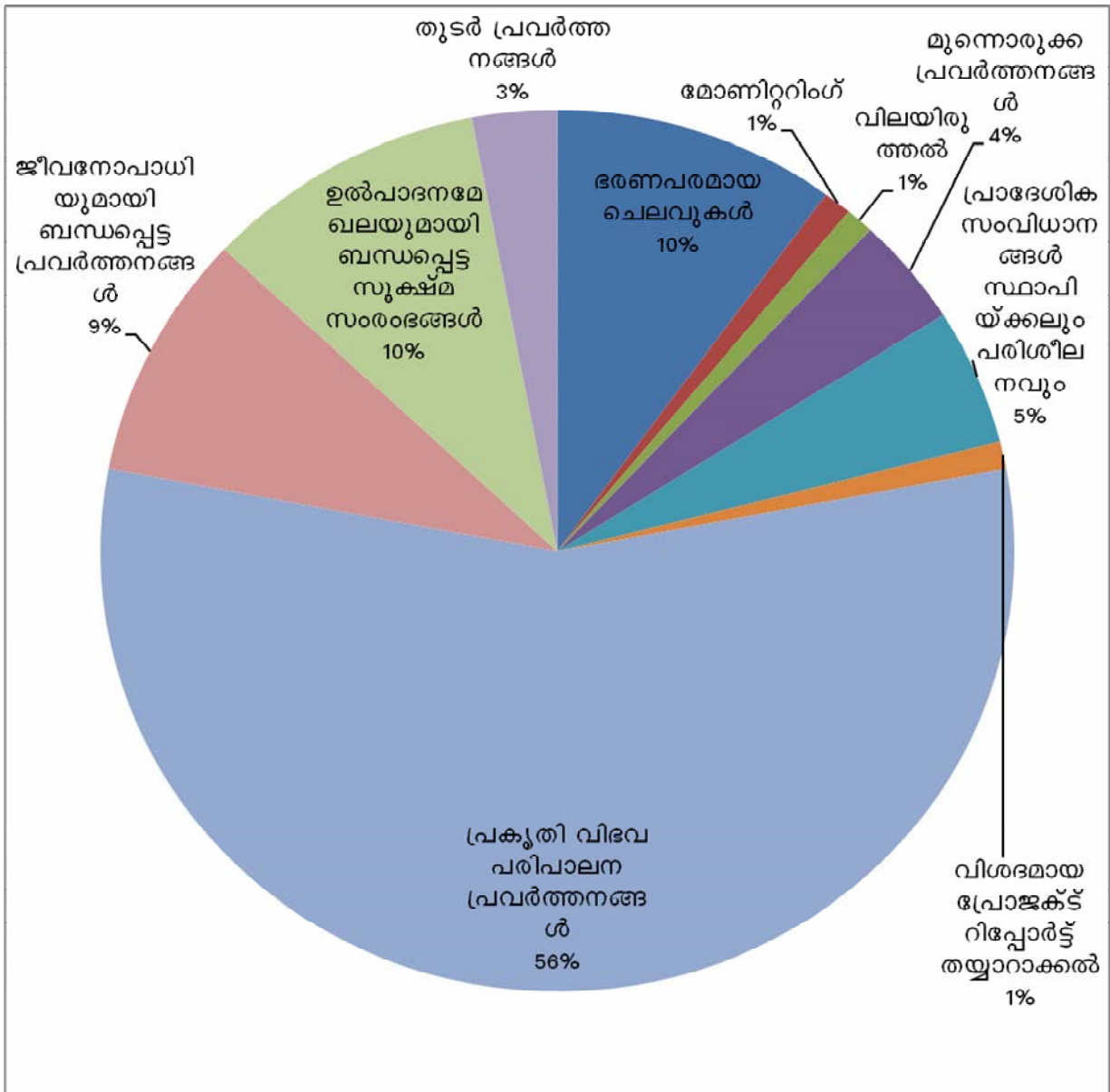


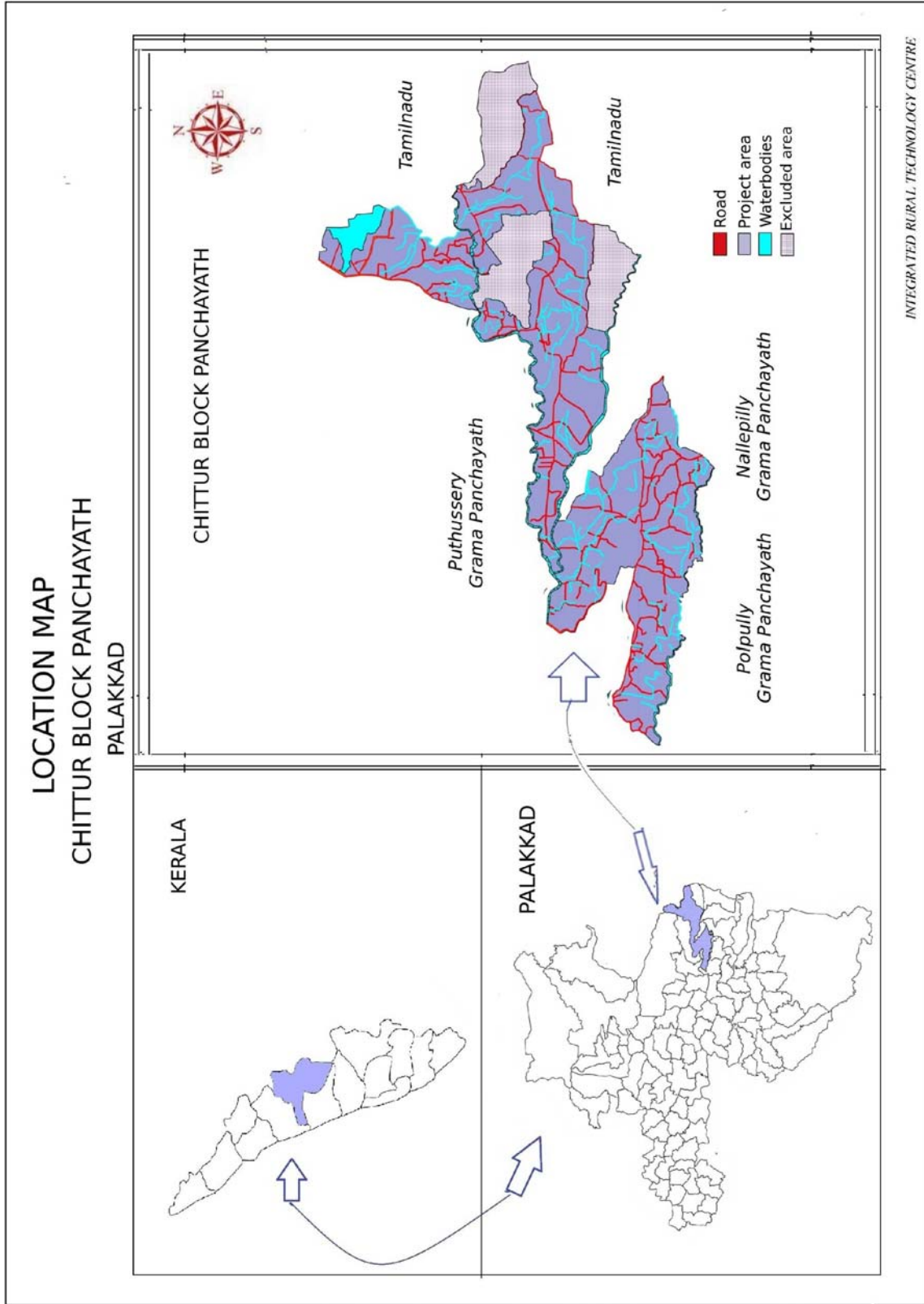
ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഫണ്ട് ഒരു ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപ പ്രകാരം താഴെ പറയുന്ന അനുപാതത്തിലായിരിക്കും വിനിയോഗിക്കുക..

പട്ടിക നം: 01 ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റിനെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതുവിവരങ്ങൾ

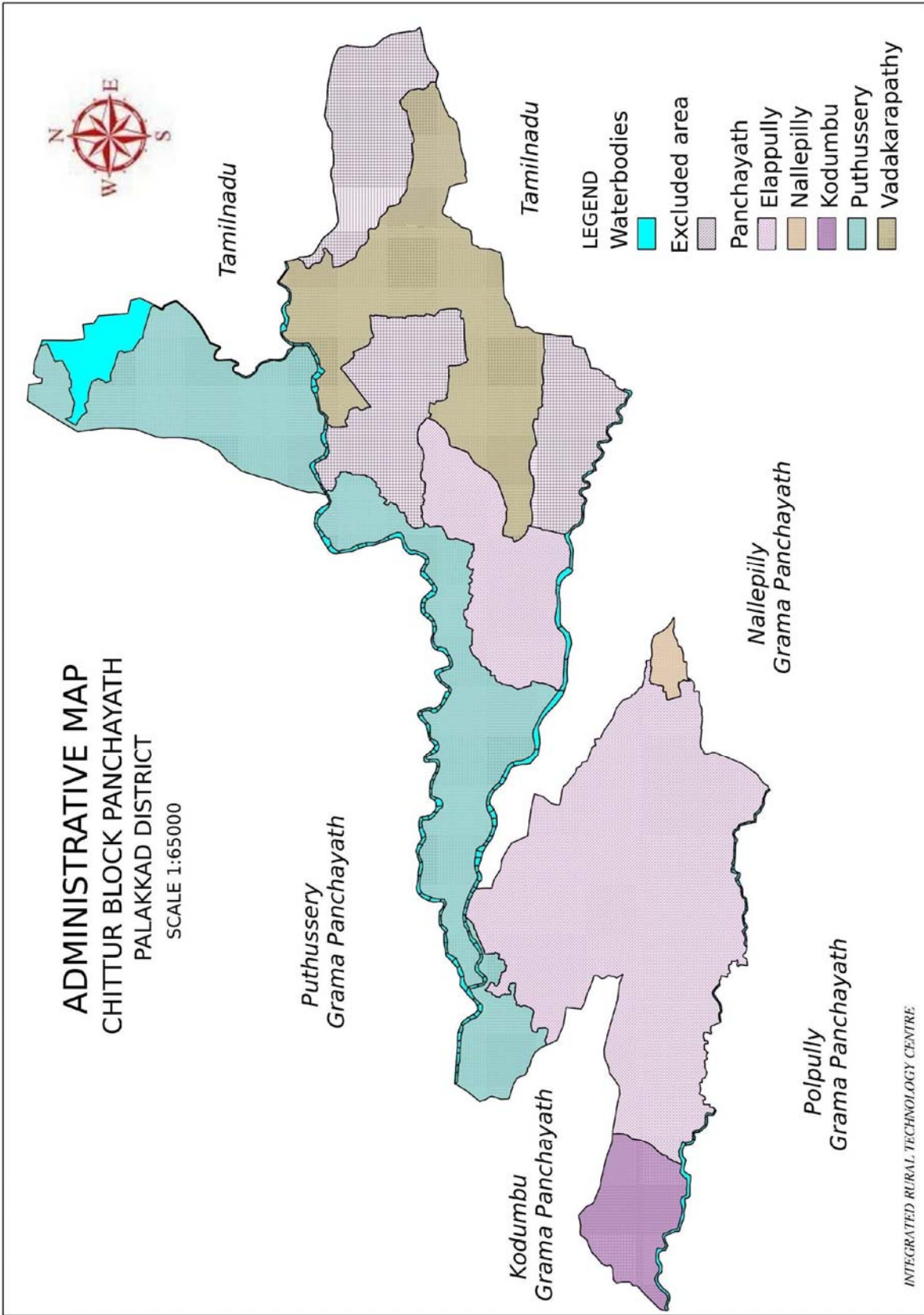
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ശതമാനം	തുക
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10	9247500
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1	924750
3	വിലയിരുത്തൽ	1	924750
പ്രാരംഭ ഘട്ടം			
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4	3699000
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	5	4623750
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1	924750
നിർവ്വഹണ ഘട്ടം			
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56	51786000
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9	8322750
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10	9247500
പൂർത്തീകരണ ഘട്ടം			
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3	2774250
ആകെ		100	92475000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി





INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE



2. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുറിച്ചുള്ള പൊതുവിവരങ്ങൾ

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ എന്നീ ബ്ലോക്കുപഞ്ചായത്തുപരിധിയിൽ വരുന്ന എലപ്പള്ളി, വടകരപ്പതി, നല്ലേപ്പിള്ളി, പുതുശ്ശേരി, കൊടുമ്പ് എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലായി 9863 ഹെക്ടർ പ്രദേശം പദ്ധതിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. എലപ്പള്ളി, വണ്ടിത്തോട്, വരട്ടയാർ, കൊട്ടിൽപ്പാറ, വാവോലിത്തോട്, പാമ്പുപ്പാറ എന്നിങ്ങനെ 6 നീർത്തടങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രദേശം. ഇതിൽ 6165 ഹെക്ടർ പ്രദേശമാണ് പ്രവർത്തികൾ നടത്തുവാനായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നെല്ല് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രദേശവും പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശവും കൂടിയാണിത്.

2.1.ചരിത്രത്തിലൂടെ...

ചരിത്ര പ്രസിദ്ധമായ പാലക്കാടൻ ചുരത്തിന്റെ ഹൃദയഭാഗത്താണ് ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. വൈവിധ്യമാർന്ന സംസ്കാരങ്ങളുടെ സമന്വയം ഇവിടെ ദൃശ്യമാണ്. 1956 നവംബർ 1 കേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടപ്പോൾ തമിഴ്നാടിനോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്ന ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ തമിഴ് സംസ്കാരത്തോട് ചേർന്ന ഒരു പ്രത്യേക സംസ്കാരം നിലനിർത്തുകയും കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ടുതന്നെ തനതു സംസ്കാരത്തിന്റെ തനിമ നഷ്ടപ്പെട്ടപ്പോൾ സമ്മിശ്ര സംസ്കാരം ഇവിടെ നിലനിൽക്കുന്നു. കലയും സാഹിത്യവും മറ്റു ദേശത്തിന്റെ സംസ്കാരത്തെ വിളിച്ചറിയുന്ന ഒന്നാണ്. പ്രാചീന സാമൂഹിക കലകൾ ഇവിടെ നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്നു. യുദ്ധ വീര്യത്തിന്റെ സ്മരണകൾ ഉയർത്തുന്ന കൊങ്ങൻ പടയുടേയും ഭാഷാ പിതാവ് തുഞ്ചത്ത് എഴുത്തച്ഛൻ അന്ത്യവിശ്രമം കൊള്ളുന്ന ഗുരുമന്ത്രിന്റെയും പേരിൽ മലയാളികൾ അഭിമാനം പുകുന്ന സ്ഥലവുമാണ് ഇത്.

തുഞ്ചത്തു എഴുത്തച്ഛൻ ദേശാടന വേളയിൽ ചിറ്റൂരിലെത്തി ചമ്പത്തിൽ മന്നാടിയാരിൽ നിന്നും ഭൂമി സ്വീകരിക്കുകയും ശ്രീരാമ ക്ഷേത്രവും ഗുരുമന്വം സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു എന്നാണ് ഐതിഹ്യം. ശോകനാശിനി പുഴവക്കത്ത് അദ്ദേഹം ധ്യാനിച്ചിരുന്നുവെന്നു വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്ന പാറ ജപ്താറ അഥവാ എഴുത്തച്ഛൻപാറ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. വാത്മീകിരാമായണത്തേക്കാൾ മലയാളികൾക്ക് എപ്പോഴും ഹൃദ്യം എഴുത്തച്ഛന്റെ അദ്ധ്യാത്മരാമായണം കിളിപ്പാട്ടാണ്. രാമായണത്തിലെ ദുഃഖം നദിയായി ഒഴുകിയെന്നു നമ്മൾ കരുതുന്നു. എഴുത്തച്ഛന്റെ താളിയോലക്കെട്ടും നാരായവും ഇവിടെ ഭദ്രമായി സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചിറ്റൂരിന്റെ തനത് ഉത്സവമാണ് കൊങ്ങൻപട. കൊങ്ങൻപടയോടു യുദ്ധം ചെയ്ത ചിറ്റൂർ നിവാസികളും അവർക്ക് താങ്ങുംതണലുമായി നിന്ന ഭഗവതിയെയും ഒന്നിച്ചാരാധിക്കുന്ന ഉത്സവമാണിത്. പ്രദേശത്തെ 35% ജനങ്ങളുടേയും സംസാരഭാഷ തമിഴ് ആകുന്നു. ഭൂരിഭാഗം ആളുകളുടേയും ജീവിത മാർഗ്ഗം കാർഷിക വൃത്തിയാണ്. കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലയിടിവ് കർഷകരെ നിരാശയിൽ ആക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഫലപുഷ്ടിയായ മണ്ണും കൃഷിയോട് വൈകാരിക ബന്ധം പുലർത്തുന്ന കൃഷിക്കാരും പ്രദേശത്തെ പ്രത്യേകതയാണ്. കൃഷി ലാഭകരമല്ലാതായതിനാൽ മറ്റു ജോലികൾക്കായി അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്കും, ജില്ലകളിലേക്കും തൊഴിലാളികൾ പോകുന്നതും പതിവായിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക മേഖലയായ ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, കരിമ്പ്, നിലക്കടല, മരച്ചീനി, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയാണ്. പാലക്കാട് ചുരത്തിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം കൊണ്ടുതന്നെ വ്യത്യസ്തമായ അന്തരീക്ഷമുള്ള ഉഷ്ണമേഖല കാലാവസ്ഥയാണ് കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്നത്. കഠിനമായ ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്ന വേനൽക്കാലവും ധാരാളം മഴ ലഭിക്കുന്ന വർഷകാലവും ഇവിടുത്തെ പ്രത്യേകതയാണ്.

ജില്ലയിലെ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ചിറ്റൂർ മേഖലയിൽ പൊതുവെ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നുള്ള ചൂടുക്കാറ്റ് ചുരം കടന്നെത്തുന്നതുകൊണ്ട് ഫെബ്രുവരി മാസത്തോടെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ താപനില ഉയരുന്നു. ഫെബ്രുവരി മുതൽ മുണ്ടകൻ കായ്ത്ത് ആരംഭിക്കുന്നതോടെ കായ്തു കഴിഞ്ഞ പാടശേഖരങ്ങൾ വരണ്ടുകിടക്കുന്നത്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

കാണാം. ഇവിടുത്തെ താപനിലയുടെ സ്ഥിതി. ഏറ്റവും കൂടിയ താപനില ശരാശരി 40°C ഉം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 24°C ഉം ആണ്. ഈ പ്രദേശത്ത് തണുപ്പുകാലത്ത് ഉയർന്ന ആപേക്ഷിക ആർദ്രതയും ഉഷ്ണ കാലത്ത് കുറഞ്ഞ ആപേക്ഷിക ആർദ്രതയും അനുഭവപ്പെടുന്നു. ശരാശരി ആപേക്ഷിക ആർദ്രത 70%ത്തിൽ മുകളിലും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ 50% ൽ കുറവുമാണ്. തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിനുശേഷം ജൂൺ ജൂലായ് മാസങ്ങളിൽ മണിക്കൂറിൽ 30-55 കി.മീ വേഗതയിൽ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ കാറ്റ് വീശുന്നു.

2.2. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം

പട്ടിക നം: 02 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതുവിവരങ്ങൾ

1	ജില്ലയുടെ പേര്	പാലക്കാട്	
2	ബ്ലോക്കിന്റെ പേര്	ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ	
3	താലൂക്ക്	ചിറ്റൂർ, പാലക്കാട്	
4	ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളുടെ പേര്	എലപ്പള്ളി	
		വടകരപ്പതി	
		പുതുശ്ശേരി	
		കൊടുമ്പ്	
		നല്ലേപ്പിള്ളി	
5	ലോകസഭാ മണ്ഡലം	ആലത്തൂർ, പാലക്കാട്	
6	നിയമസഭാ മണ്ഡലം	ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ	
7	ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം	10°44'03''N TO 10°51'43''N	
		76°41'05"E 76°53'37"E	
8	പദ്ധതി പ്രദേശ വിസ്തൃതി	6165 ഹെ.	
9	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര് & കോഡ്	പാമ്പുപാറ	(20B18aa)
		വരട്ടയാർ	(20B18ae)
		കൊട്ടിൽപാറ	(20B18af)
		ഓവോലിത്തോട്	(20B18ag)
		എലപ്പള്ളി	(20B18an)
		വണ്ടിത്തോട്	(20B22a)
10	ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകളുടെ പേരും സെൻസസ് കോഡും	എലപ്പള്ളി -1	00053000
		എലപ്പള്ളി-2	00052900
		പുതുശ്ശേരി ഈസ്റ്റ്	00053300
		പുതുശ്ശേരി വെസ്റ്റ്	00053100

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

		വടകരപ്പതി	00054000
		ഔലപ്പതി	00054100
		കൊടുമ്പ്	00052600
		നല്ലേപ്പിള്ളി	00053800
11	നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	വരട്ടയാർ, കോരയാർ, വാളയാർ	
12	ഈ നീർത്തടങ്ങളെ തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള പ്രധാന നാലു മാനദണ്ഡങ്ങൾ	മണ്ണൊലിപ്പും,മണ്ണിൽ നിന്നുള്ള കുറഞ്ഞ ഉൽപാദനവും	
		ജല ദൗർലഭ്യവും,ജല സേചന സൗകര്യങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയും	
		പട്ടികജാതി,പട്ടികവർഗ്ഗ,ദരിദ്രജനവിഭാഗങ്ങൾ കൂടതൽ	
		കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത കൃഷി രീതികൾ	

2.3.പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ

പട്ടിക നം: 03 പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ

No	Criteria	Score	Range and scores				Marks
1	Poverty index (% of poor to population)	10	Above 80%(10)	80 to 50% (7.5)	50to 20%(5)	Below 20% (2.5)	7.5
2	% SC / ST population	10	More than 40%(10)	20 to 40% (5)	Less than 20%(3)		3
3	Actual wages	5	Actual wages are significantly lower than minimum wages(5)	Actual wages are equal to or higher than minimum wages(0)			0
4	%of small and marginal farmers	10	More than 80%(10)	50to 80%(5)	Less than 50%(3)		10
5	Groundwater status	5	Over exploited(5)	Critical(3)	Sub critical(2)	Safe(0)	2
6	Moisture index	15	-66.7 & below(15)DDP Block	-33.3 to -66.6(10)DPAP Block	0 to-33.2(0)Non DPAP/ DDP Block		0
	DPAP/DDP block		DDP Block	DPAP Block	non DPAP/DDP Block		
7	Area under rain fed agriculture	15	More than 90%(15)	80to 90%(10)	70 to 80%(5)	Above 70%(rejected)	15
8	Drinking water	10	No source(10)	Problematic village(7.5)	Partially covered(5)		5
9	Degraded land	15	High-above 20%(15)	Medium-10 to 20%(10)	Low-less than 10% of TGA(5)		10
10	Productivity potential of land	15	Lands with low production &where productivity can be significantly enhanced with reasonable efforts(15)	Lands with moderate production &where productivity can enhance with reasonable efforts(10)	Lands with high production &where productivity can marginally enhanced with reasonable efforts(5)		10

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

11	Contiguity to another watershed that has already been developed/treated	10	Contiguous to previously treated watershed & contiguity within the micro watersheds in the project(10)	contiguity within the micro watersheds in the project but noncontiguous to previously treated watershed(5)	Neither contiguous to previously treated watershed nor contiguity within the micro watershed in the project(0)	10									
12	Cluster approach in the plains(more than one contiguous micro watersheds in the project)	15	Above 6 micro watersheds in cluster(15)	4to6microwatershed (10)	2 to 4 micro water sheds in cluster(5)	0									
13	Cluster approach in the hills(more than one contiguous micro watersheds in the project)		Above 5 micro watersheds in the cluster(15)	3 to 5 micro watersheds in the cluster(10)	2 to 3 micro watersheds in cluster(5)	15									
Total		150	150	90	41	2.5	87.5								
Name of the project		Weightage under the criteria#													
Palakkad -IWMP		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
		5	3	0	10	0	0	9	5	5	10	5	0	10	62

2.4. ഭൂപ്രകൃതി ശാസ്ത്രം

10°44'03'' മുതൽ 10°51'43'' ഉത്തര അക്ഷാംശത്തിലും 76°41'05" മുതൽ 76°53'37" രേഖാംശത്തിനും ഇടയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഈ പ്രദേശം ഇടനാട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 100 മീറ്റർ മുതൽ 231 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിലുള്ള ഈ പ്രദേശം പൊതുവെ കിഴക്കുനിന്നും പടിഞ്ഞാറോട്ട് ചെരിവുള്ളവയാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രദേശം പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ വാളയാർ റിസർവ്വ് ഫോറസ്റ്റും ഏറ്റവും ഉയരം കുറഞ്ഞ പ്രദേശം പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ കുരുടിക്കാടും ആകുന്നു.

2.5. ഉയരവ്യത്യാസങ്ങൾ

ഒറ്റപ്പെട്ട ഉയരംകുറഞ്ഞ കുന്നുകളും വിശാലമായ പീഠഭൂമികളും സമതലങ്ങളും ഈ ബ്ലോക്കിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഭൂവിഭാഗങ്ങളാണ്. കേരളത്തിന്റെ കിഴക്കേ അതിർത്തിയിലെ 960 കി.മീ നീളമുള്ള പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിലെ പാലക്കാടൻ ചുരത്തിന്റെ സമീപത്താണ് ചിറ്റൂർ പ്രദേശം. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ നെല്ലിയാമ്പതി മലനിരകളിലെ ചെമ്മണാമ്പതി മുതൽ വാളയാർ വരെ ഉള്ള 36.5 കി.മീ നീളമുള്ള വിടവാണ് പാലക്കാടൻ ചുരം. ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറയായ സൈലന്റ് വാലി ഉൾപ്പെടുന്ന വനം വാളയാറിൽ വെച്ചും പറമ്പിക്കുളം വനഭൂമിയിലെ പെരിയാർ ട്രൈഗർ റിസർവ്വ് ചെമ്മണാമ്പതിയിൽ വെച്ചും പാലക്കാടൻ ചുരത്തിനാൽ വിഭജിക്കപ്പെടുന്നു. കന്യാകുമാരി മുതൽ മഹാരാഷ്ട്ര വരെയുള്ള മലനിരകളുടെ അനുസ്യൂത നിരയിലുള്ള ഈ തുറസ്സ് ചിറ്റൂരിന്റെ കാലാവസ്ഥയിലും കാർഷിക ഘടനയിലും നിർണ്ണായക സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നുണ്ട്.

കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറയായ പാലക്കാടിന്റെ നെല്ലുൽപ്പാദനത്തിൽ ഭൂരിഭാഗവും സംഭാവന ചെയ്യുന്നത് ചിറ്റൂരിലെ നെൽപ്പാടങ്ങളാണ്. ഇതുകൊണ്ടുതന്നെ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം നെൽകൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. ചിറ്റൂരിന്റെ കാലാവസ്ഥയിൽ തന്നെ മഴ ഏറ്റവും കുറവ് ലഭിക്കുന്നതും തമിഴ്നാടൻ കാലാവസ്ഥയോട് വളരെ സാമ്യമുള്ളതുമായ വരൾച്ചയുടെ കാഠിന്യം ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക നം: 04 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഉയരവ്യത്യാസങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ. നം.	ഉയരവ്യത്യാസങ്ങൾ (മീറ്ററിൽ)	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം (%)
1	160-80	428.02	4.3
2	80-100	2731.86	28
3.	100-120	1719.27	17.4
4.	120-140	881.57	9
5.	140-160	595.2	6.01
6.	160-180	883.8	8.32
7.	180-200	817.59	8.3
8.	200-220	204.98	2.07
9.	220-240	26.8	0.3
10.	240-260	1.9	0.3
11.	Excluded area	1571.8	16
ആകെ		9862.79	100

2.6 നീരൊഴുക്ക്

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പുഴകൾ ഭാരതപ്പുഴയുടെ പോഷകനദികളായ വരട്ടയാർ, കോരയാർ, വാളയാർപുഴ എന്നിവയാണ്. കൂടാതെ വണ്ടിത്തോട്, വാവോലിത്തോട്, കണക്കൻകളംതോട് എന്നീ തോടുകളും നൂറ് കണക്കിന് ചെറുതും വലുതുമായ കുളങ്ങളും ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. മഴ വളരെ കുറവുള്ള പ്രദേശമായതിനായതിനാലും വേനൽ മഴയിൽ കാര്യമായ കുറവ് വന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാലും വേനൽക്കാലത്ത് അതിരൂക്ഷമായ വെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്നു.

പട്ടിക നം: 05 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പുഴയേയും തോടുകളേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പ്രധാന തോടിന്റെ പേര്	നീർത്തടത്തിനുള്ളിലെ നീളം (മീറ്ററിൽ)	ജലലഭ്യത
പാമ്പുപാറ	വാളയാർ പുഴ	7.1 Km	10 മാസം
വരട്ടയാർ	വാളയാർ പുഴ	6.55 Km	10 മാസം
കൊട്ടിൽപാറ	വാളയാർ പുഴ	11.75 Km	10 മാസം
വാവോലിത്തോട്	കോരയാർ പുഴ	15.65 Km	12 മാസം
എലപ്പള്ളി	കോരയാർ പുഴ	4.5 Km	12 മാസം
വണ്ടിത്തോട്	വണ്ടിത്തോട്	11.3 Km	12 മാസം

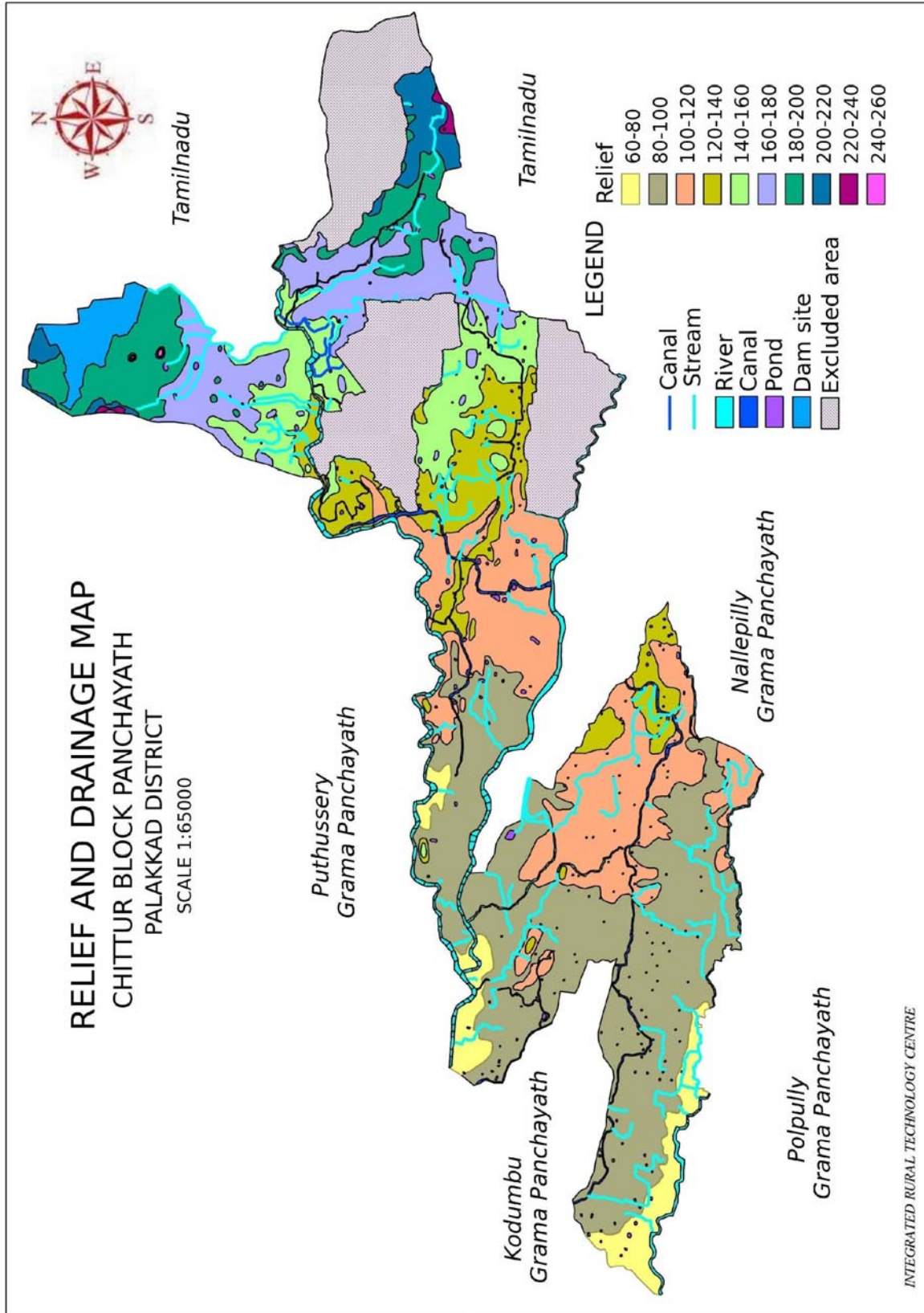
2.7.ചെരിവിന്റെ തരം

പുഴകൾക്കും തോടുകൾക്കും കുന്നിൻ മണ്ടകൾക്കും താഴ്വരകൾക്കും മധ്യത്തിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ 'ചെരിവുകൾ' എന്ന വിഭാഗത്തിലുൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിലെ ഭൂരിഭാഗവും നിരപ്പായതോ, ചെറിയ ചെരിവോട് കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളോ ആണ്. കൂടാതെ ചില ഒറ്റപ്പെട്ട കുന്നുകളും ഇടത്തരം ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു.

പട്ടിക നം: 06 പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ചെരിവിന്റെ തരങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	ചെരിവിന്റെ തരം	ചെരിവ് (ശതമാനത്തിൽ)	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ശതമാനം (%)
1	താഴ്വര പ്രദേശം	<3	3722.48	37.74
2	S1 -നേരിയ ചെരിവ്	3-5	5872.48	59.53
3	S2 -ഇടത്തരം ചെരിവ്	5-15	119.13	1.22
4	S3 - കൂത്തനെ ചെരിവ്	15-30	11.48	0.13
5	S4 - വളരെ കൂത്തനെയുള്ള ചെരിവ്	>30	7.02	0.07
6	കുന്നിൻ മണ്ട		74.8	0.75
7	കുന്നിൻ നിര		55.6	0.56
ആകെ			9862.99	100

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ 55.51 % താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളും 20.52% നേരിയ ചെരിവോടു കൂടിയതും 24.38% ഇടത്തരം ചെരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശവും ആകുന്നു..



സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

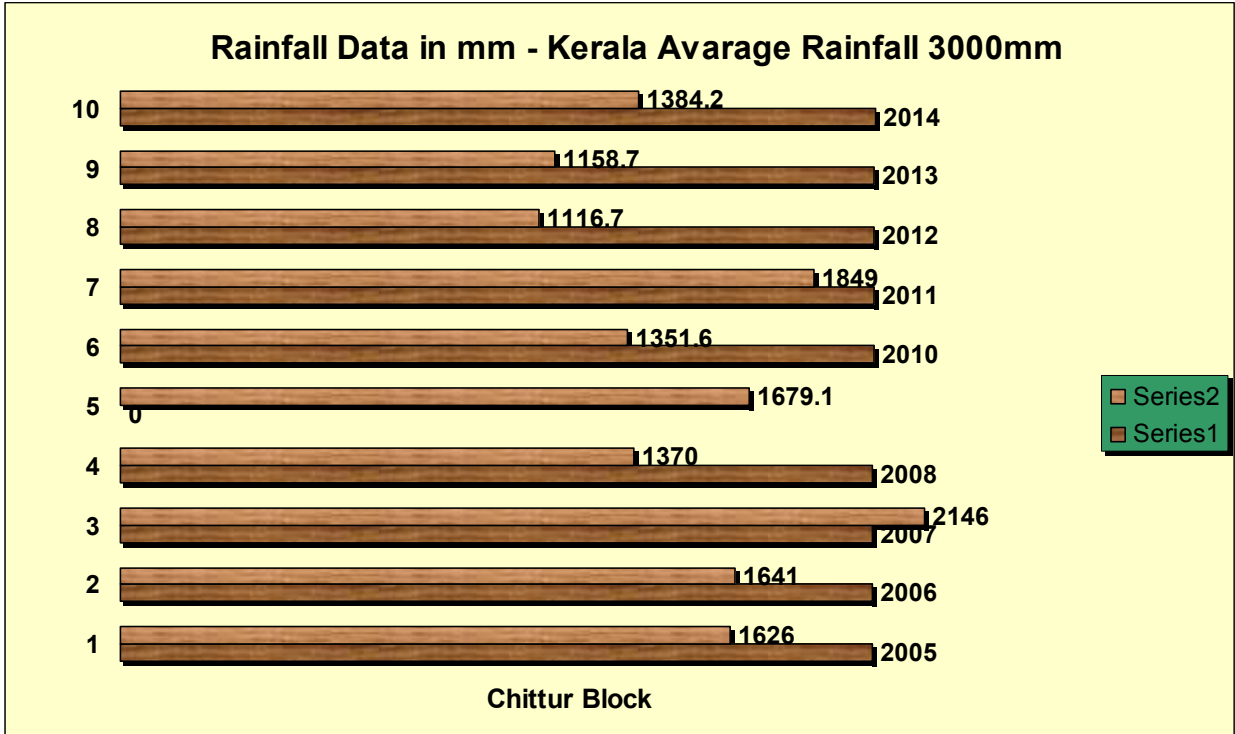
2.8. കാലാവസ്ഥ

ചിറ്റൂർ മേഖല പാലക്കാടൻ ചുരത്തിന്റെ സ്വാധീനത്തിൽ കാലാവസ്ഥയിൽ വളരെയധികം വ്യത്യസ്തത പുലർത്തുന്നു. ജില്ലയിലെ മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ പൊതുവെ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെടുന്നത്. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നും ചൂട് കാറ്റ് ചുരം കടന്നെത്തുന്നതോടെ ഫെബ്രുവരി മാസം മുതൽ തന്നെ ചൂട് കൂടാൻ തുടങ്ങുന്നു. ഇത് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വരണ്ട ഭൂമിയാക്കി മാറ്റുന്നു. ഇവിടുത്തെ കൂടിയ താപനില 40 ഡിഗ്രിയും, കുറഞ്ഞത് 24 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസുമാണ്. ഡിസംബർ ജനുവരി മാസങ്ങളിലുണ്ടായിരുന്ന തണുത്ത കാലാവസ്ഥയിലും കുറവ് അനുഭവപ്പെടുന്നു.

2.9. മഴനിരക്ക്

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ ഉറവിടം മഴയാണ്. ശരാശരി 1532 മി.മീ മഴ മാത്രം ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശത്ത് വേനൽമഴയിൽ വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കുറവ് ജലക്ഷാമം രൂക്ഷമാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക മഴ നിരക്ക്													
ശരാശരി വാർഷിക മഴ നിരക്ക് മില്ലീ മീറ്ററിൽ (mm / month)നൽകിയിരിക്കുന്നു													
വർഷം	ജനുവരി	ഫെബ്രുവരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മെയ്	ജൂൺ	ജൂലൈ	ഓഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസംബർ	വാർഷിക ശരാശരി
2005	0	0	0	153.5	94	268	480.5	236	117	63	151	63	1626
2006	0	0	74	0	123	245	504	279	172	76	168	0	1641
2007	0	0	0	87	31	284	692	275	293	358	45	81	2146
2008	0	54	142	24	0	253	240	163	123	315	40	16	1370
2009	0	0	31	0	23	179.5	690.1	123.5	159	155	315	3	1679.1
2010	0	0	0	103.9	14	189.6	415.1	172	87	142	180	48	1351.6
2011	0	62	11	114.5	68	414.5	314	343	141	83	279	19	1849
2012	5	0	0	93	33	162.5	177	213.8	110.8	217.2	99.4	5	1116.7
2013	0	9.4	0	28	51	295.5	436.5	121.4	116.5	78.2	7.8	14.4	1158.7
2014	0	1.2	0	4	102.3	274.2	465.4	303.9	124	204.2	0	5	1384.2



പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്ന പ്രധാന ഉറവിടം മഴയാണ്. ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെ നീളുന്ന തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷമാണ് ഇതിൽ പ്രധാനം. കൂടാതെ ഒക്ടോബർ മുതൽ നവംബർ വരെ നീളുന്ന വടക്കു കിഴക്കൻ കാലവർഷവും ഇതെ തുടർന്നു ലഭിക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക മഴ നിരക്ക് പരിശോധിച്ചാൽ 1116.7 മില്ലി മീറ്ററിനും 2146 മില്ലി മീറ്ററിനും ഇടയിലാണ്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴലഭിച്ച വർഷം 2007 ഉം ഏറ്റവും കുറവ് മഴ ലഭിച്ച വർഷം 2012 ഉം ആണ്.

ഈ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ വാർഷിക മഴയുടെ അളവ് പരിശോധിച്ചാൽ മഴയുടെ 68.8% ലഭിക്കുന്നത് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിലും. 21 % വടക്ക് കിഴക്കൻ കാലവർഷത്തിലും ബാക്കി 10.2% വേനൽക്കാല മഴയായും കാലവർഷത്തിന് മുൻപുള്ള മഴയായും ജനുവരി മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ പെയ്യുന്നുവെന്നും മനസ്സിലാക്കാം.

2.10 ആർദ്രത

പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് തണുപ്പുകാലത്ത് ഉയർന്ന ആപേക്ഷിക ആർദ്രതയും ഉഷ്ണകാലത്ത് കുറഞ്ഞ ആപേക്ഷിക ആർദ്രതയും അനുഭവപ്പെടുന്നു.

പട്ടിക നം: 07. 2004-2013 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക ആർദ്രത

കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക ആർദ്രത										
നിരക്ക്	വർഷം									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
വാർഷിക ശരാശരി	87	87.3	87	87	91.7	83.1	86.2	85.1	82.3	83

1.10 കാറ്റിന്റെ വേഗത

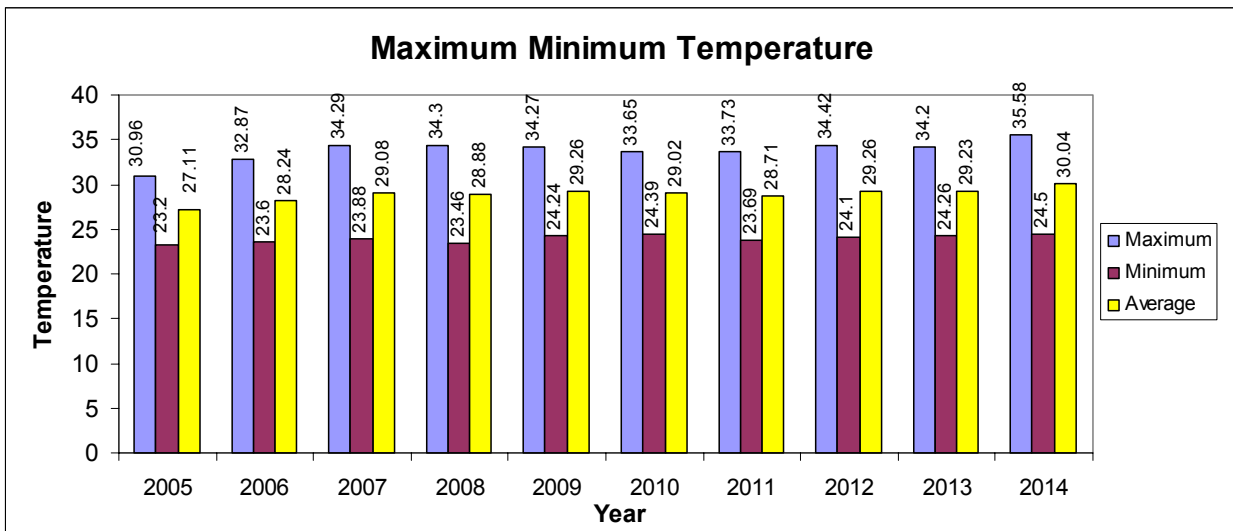
വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നും ചൂട്കാറ്റ് ചുരം കടന്നെത്തുന്നതായി കാണാം. കാലവർഷക്കാലത്ത് ജൂൺ ജൂലൈ മാസങ്ങളിൽ ശക്തമായ കാറ്റും അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്

2.11.താപനില

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൂടിയ താപനില 40 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്സിന് മുകളിലാണ്. കുറഞ്ഞ താപനില 24 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്സും ആണ്.

പട്ടിക നം: 08. **2005--2014** വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക താപനില

കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക താപനില										
ഉയർന്ന നിരക്കും താഴ്ന്ന നിരക്കും °C ൽ തന്നിരിക്കുന്നു										
ശരാശരി നിരക്ക്	വർഷം									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ഉയർന്ന നിരക്ക്	30.96	32.87	34.29	34.3	34.27	33.65	33.73	34.42	34.2	35.58
താഴ്ന്ന നിരക്ക്	23.2	23.6	23.88	23.46	24.24	24.39	23.69	24.10	24.26	24.5
വാർഷിക ശരാശരി	27.11	28.24	29.08	28.88	29.26	29.02	28.71	29.26	29.23	30.04



2.12.വരൾച്ചയും വെള്ളപ്പൊക്കവും

കേരളത്തിൽ ശരാശരി 3000മി.മീ മഴലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ചിറ്റൂരിൽ ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി മഴ 1532 മി.മീ മാത്രം. മുൻകാലങ്ങളിൽ കാര്യമായി ലഭിച്ചിരുന്ന വേനൽമഴയിൽ കാര്യമായ കുറവും കൂടി ഉണ്ടായതോടെ വേനൽക്കാലത്ത് ശക്തമായ വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശമായി പദ്ധതി പ്രദേശം മാറി. അതോടൊപ്പം മഴക്കാലത്ത് ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താത്തതും പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സായ കുളങ്ങളിൽ സംഭരണശേഷി കുറഞ്ഞതും വരൾച്ച രൂക്ഷമാക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ 75% പ്രദേശത്തും വേനൽക്കാലത്ത് ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക നം: 09. വെള്ളപ്പൊക്കം വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

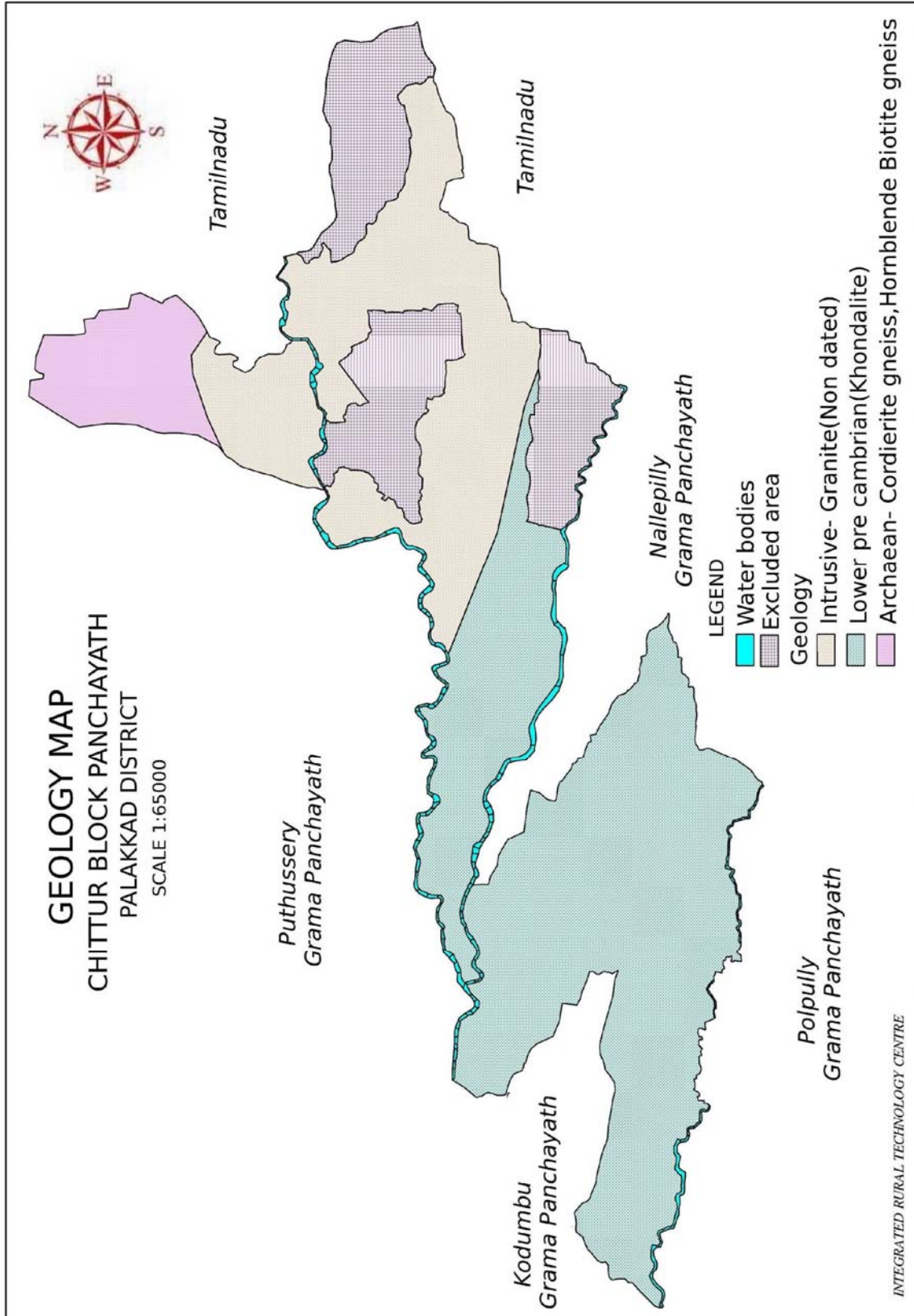
1 ക്രമ.നം.	2 വിശദാംശം	3 വില്ലേജ്	4 തവണകൾ		5 ബാധിക്കാത്തവ
			വാർഷികമായി	മറ്റുള്ളവ	
1	വെള്ളപ്പൊക്കം	വില്ലേജുകളുടെ എണ്ണം		2	
		വില്ലേജുകളുടെ പേര്		എലപ്പള്ളി -1, എലപ്പള്ളി-2	
2	വരൾച്ച	വില്ലേജുകളുടെ എണ്ണം		6	
		വില്ലേജുകളുടെ പേര്		പുതുശ്ശേരി ഇറസ്റ്റ്, പുതുശ്ശേരി വെസ്റ്റ്, വടകരപ്പതി, ഒഴലപ്പതി, എലപ്പള്ളി -1, എലപ്പള്ളി-2	

2.13 ഭൂഗർഭ ശാസ്ത്രം (GEOLOGY)

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് 3 തരത്തിലുള്ള ഭൂഗർഭശാസ്ത്ര വിഭാഗങ്ങളാണ് കാണപ്പെടുന്നത്

. പട്ടിക നം: 10 ഭൂഗർഭശാസ്ത്ര വിഭാഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

SL NO	NAME OF WATERSHED	Archaean (Cordierite gneiss, Hornblende biotite gneiss)	Intrusive Granite (Nondated)	Lower precambrian (Khondalite)	Excluded area	Grand total
1	Pampupara(20B18aa)	582.6	402.46			985.06
2	Varattayar(20B18ae)		1280.5		1198	2478.5
3	Kottipara(20B18af)		906.2	547		1453.2
4	Vavolithodu (20B18ag)			1021.75	373.8	1395.55
5	Elappuly (20B18an)			1794.96		1794.96
6	Vandithodu (20B18aa)			1755.52		1755.52
GRAND TOTAL		582.6	2589.2	5119.2	1571.8	9862.79



2.14 ഭൂഉപരിതല പഠനം (GEOMORPHOLOGY)

മണൽകുന്നുകൾ, പർവ്വതശിഖരങ്ങൾ, പുഴകൾ തുടങ്ങിയ ഭൂഉപരിതല സ്വരൂപങ്ങളുടെ രൂപാന്തരണത്തെപ്പറ്റിയുള്ള ശാസ്ത്രീയ പഠനമാണ് ഭൂഉപരിതല പഠനം. ആദ്യ രൂപത്തിൽനിന്ന് നിലവിലുള്ള രൂപം എങ്ങനെ കൈവന്നുവെന്നാണ് ഈ ശാസ്ത്രരേഖ പരിശോധിക്കുന്നത്.

വെള്ളമൊഴുക്കി പാറകൾ വെളിപ്പെട്ടും പുഴയുടെ രൂപാന്തരപ്പെടലിലൂടെയും, ഒക്കെയാണ് ഇന്ന് കാണുന്ന ഈ നീർത്തടമായി ചിറ്റൂർ മാറിയത്. വളരെ ദൂർബലവും ലോലവുമായ ഈ ഉപരിതല സ്വരൂപങ്ങൾ പേമാരിയിലൂടെയും ഭൂചലനത്തിലൂടെയും കരുത്തുറ്റതായി മാറി. മണ്ണൊലിപ്പിന്റെയും ഭ്രംശനങ്ങളുടെയും ഫലമായി സമതലങ്ങൾ രൂപാന്തരപ്പെടുകയും ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ എക്കലുകൾ അടിഞ്ഞു കൂടുകയും ഉറഞ്ഞു കിടന്ന എക്കലുകൾ പിൻക്കാലത്ത് മധ്യമേഖലയായി രൂപാന്തരപ്പെടുകയും ചെയ്തു. സമതലങ്ങൾ വഴി രൂപപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ പിന്നീട് തോടുകളും പുഴകളുമായി രൂപാന്തരപ്പെട്ടു.

2.15 ഭൂഗർഭജലം

വിവിധ നദികളും തോടുകളും നിരവധി കുളങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. കാർഷിക ശാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഭൗമോപരിതലത്തിലുള്ള കിണറുകളേയും (കൊക്കറണി) കുഴൽ കിണറുകളേയും ആശ്രയിക്കുന്നു. വേനലിന്റെ ആദ്യപകുതിയിൽ തന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മിക്ക കിണറുകളും വറ്റുന്നു. ചിറ്റൂരിലെ ഭൂഗർഭ ജല ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത് 80%ത്തിനും മുകളിലാണ്. വ്യാവസായിക കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മോട്ടോർ പമ്പുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വെള്ളമെടുക്കൽ രീതിയാണ് ഭൂഗർഭ ജല ഉപയോഗത്തിന്റെ തോത് ഇത്രയും ഉയർത്തിയത്.

2.16 ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും പഞ്ചായത്തിന്റെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളേയും കിണറുകളേയും ആശ്രയിക്കുന്നു. കിണറുകളിലെ ജലലഭ്യത വളരെ കുറഞ്ഞതിനാൽ ഇന്ന് കുഴൽ കിണറുകൾ വ്യാപകമായിട്ടുണ്ട്. കുഴൽ കിണറുകളുടെ ശരാശരി ആഴം 80മീറ്റർ മുതൽ 350-400മീറ്റർ വരെയാണ്.

ചിറ്റൂർ മേഖലയിൽ ചെറുതും വലുതുമായ ഒട്ടേറെ ജലസേചന പദ്ധതികൾ ഉണ്ടെങ്കിലും എലപ്പള്ളി ഒഴികെയുള്ള പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഇനിയും എത്തിയിട്ടില്ല. ചിറ്റൂരിലെ സാധാരണ കിണറുകളിലേയും കുഴൽ കിണറുകളിലേയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ജില്ലയുടെ ശരാശരിയേക്കാൾ താഴെയാണ്. പഞ്ചായത്തിലെ കുടിവെള്ള സാമ്പിളുകളിൽ ഫ്ളൂറൈഡിന്റെ അളവ് അനുവദനീയമായ പരിധിയേക്കാൾ വളരെ കൂടുതലാണ്.

പട്ടിക നം: 11. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

കിണർ		കുളം		പൊതു ടാപ്പ്	പൊതു കുഴൽ കിണർ	വാട്ടർ കണക്ഷൻ എടുത്തിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങൾ
പൊതു	സ്വകാര്യം	പൊതു	സ്വകാര്യം			
55	4115	25	165	147	47	4650

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

വറ്റാത്ത പുഴ/തോടുകളുടെ എണ്ണം	വേനൽ കലഞ്ഞ് ഒഴുകുന്ന പുഴ/തോടുകളുടെ എണ്ണം	ജലക്ഷാമം അനുഭവിക്കുന്ന ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം	ശരാശരി ജല ലഭ്യത
2	2	85 ദിവസം	7 മാസം

2.17.സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ

വൈവിധ്യമാർന്ന സംസ്കാരങ്ങളുടെ സമന്വയമാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. 1956 നവംബർ 1 കേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടപ്പോൾ തമിഴ്നാടിനോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്ന ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ തമിഴ് സംസ്കാരത്തോട് ചേർന്ന ഒരു പ്രത്യേക സംസ്കാരം നിലനിർത്തുകയും കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ടുതന്നെ തനതു സംസ്കാരത്തിന്റെ തനിമ നഷ്ടപ്പെട്ടപ്പോൾ സമ്മിശ്ര സംസ്കാരം ഇവിടെ നില നിൽക്കുന്നു. ചെറു ഗ്രാമങ്ങളിലായി വിവിധ മത വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആളുകൾ, വിവിധ ഭാഷ സംസാരിക്കുന്നവർ ഒരുമിച്ച് താമസിക്കുന്നത് ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ധാരാളം പ്രാദേശിക ഉത്സവങ്ങൾ, നാടൻ കലാരൂപങ്ങൾ എന്നിവയും ചിറ്റൂരിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, സംസ്കാരം തുടങ്ങി എല്ലാ മേഖലകളിലും കാര്യമായ പുരോഗതി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കാണുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

വിവിധങ്ങളായ കാർഷിക വിളകൾകൊണ്ട് സമ്പന്നമാണ് പദ്ധതി പ്രദേശം. അത്കൊണ്ടു തന്നെ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗം കൃഷിയും അനുബന്ധ മേഖലകളുമാണ്. സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗം മൃഗപരിപാലനമാണ്. അതോടൊപ്പം ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളും അയൽ സംസ്ഥാനത്തെ തൊഴിലവസരങ്ങളും വരുമാന മാർഗ്ഗമാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് വ്യവസായ സംരംഭത്തിന് സഹായകരമായി കിൻഫ്രയും, ബി.ഇ.എം.എൽ.....തുടങ്ങി വലുതും ചെറുതുമായ ധാരാളം വ്യവസായ സ്ഥല നങ്ങളും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

2.18.ജനസംഖ്യ

പട്ടിക നം: 12..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനസംഖ്യയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Population details													
ക്രമ നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ആകെ വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ആകെ കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	ജനസംഖ്യ									സാക്ഷരത (%)
				ജനം		എസ്.സി.		എസ്.ടി.		ആകെ പുരുഷൻ	ആകെ സ്ത്രീകൾ	ആകെ	
പു	സ്ത്രീ	പു	സ്ത്രീ	പു	സ്ത്രീ	പു	സ്ത്രീ	പു	സ്ത്രീ				ആകെ
1	പാമ്പുപാറ	713.01	714	1028	987	354	310	270	258	1652	1555	3207	95.63
2	വരട്ടയാർ	965.4	1082	2308	2164	53	62	145	134	2506	2360	4866	96.32
3	കൊട്ടിൻപാറ	647.8	1439	3049	3014	168	184	27	32	3244	3230	6474	94.3
4	വാവോലിത്തോട്	514.56	600	1564	1652	34	39	0	0	1598	1691	3289	95.2
5	എലപ്പള്ളി	1638.3	1360	2485	2514	572	602	0	0	3057	3116	6173	95.4
6	വണ്ടിത്തോട്	1685.93	1893	3159	3284	956	1015	0	0	4115	4299	8414	95.35
	ആകെ	6165	7088	13593	13615	2137	2212	442	424	16172	16251	32423	95.29

2.19.വിദ്യാഭ്യാസം

നല്ല നിലവാരത്തിൽ ഉള്ള വിദ്യാഭ്യാസം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്. 8 എൽ.പി. സ്കൂളുകളും, 10 യു.പി. സ്കൂളുകളും, 3 ഹൈസ്കൂളുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.

2.20.ആരോഗ്യം

ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ നിർവ്വചനമനുസരിച്ച് ഒരു വ്യക്തിക്ക് പൂർണ്ണമായ ശാരീരിക മാനസിക സാമൂഹ്യ സ്ഥിതിയും പ്രത്യേകിച്ച് രോഗങ്ങളോ അസുഖങ്ങളോ ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയുമാണ് ആരോഗ്യം. ആരോഗ്യ രംഗത്തെ പ്രധാന രോഗങ്ങൾ കൊതുക്ജന്യ രോഗങ്ങളും, ജലജന്യ രോഗങ്ങളുമാണ്. അതോടൊപ്പം അമിത കീടനാശിനി ഉപയോഗം മൂലമുള്ള രോഗങ്ങളും ഇപ്പോൾ കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. ചികിത്സക്കായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് അലോപ്പതിയാണെങ്കിലും ആയുർവ്വേദം, ഹോമിയോപ്പതി ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങളും പദ്ധതി പ്രദേശത്തുണ്ട്.

2.21 ധനകാര്യ സൗകര്യങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ധനകാര്യ സൗകര്യങ്ങൾക്കായി 4 സഹകരണ സംഘങ്ങൾ, 2 നാഷണൽ ബാങ്കുകൾ 6 സ്വകാര്യ ഇടപാട് സ്ഥാപനങ്ങളും ഉണ്ട്. സഹകരണ ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും ഹ്യൂസ്വകാല, ദീർഘകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുറഞ്ഞ പലിശ നിരക്കിൽ കാർഷിക വായ്പകൾ ലഭിക്കുന്നത് കർഷകർക്ക് വലിയൊരാശ്വാസമാണ്.

പട്ടിക നം: 13..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ധനകാര്യ സൗകര്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നാഷണലൈസ്ഡ് കൊമേഴ്സ്യൽ ബാങ്ക്	ഡിസ്ട്രിക്ട് കൊ-ഓപറേറ്റീവ് ബാങ്ക് ബ്രാഞ്ച്	സർവ്വീസ് കൊ-ഓപറേറ്റീവ് ബാങ്ക് ആൻഡ് ക്രെഡിറ്റ് സൊസൈറ്റീസ്	സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ
2		4	6

2.22.വിപണന സൗകര്യങ്ങൾ

നെല്ല്, തെങ്ങ്, പച്ചക്കറി എന്നിവയാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ കൂടാതെ വാഴ, ചോളം, പരുത്തി, തീറ്റപ്പുൽ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. വിപണനത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് വേലന്താവളം, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ എന്നീ പച്ചക്കറി ചന്തകളെയാണ്. ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും ഇടനിലക്കാരുടെ ചൂഷണവും കാർഷിക മേഖലയെ തന്നെ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കുന്നു. ധാരാളം പച്ചക്കറികൾ കൃഷിചെയ്യുന്ന പ്രദേശമാണെങ്കിലും കർഷകർക്ക് ഉയർന്ന വില ഉറപ്പ് നൽകുന്ന ഗവൺമെന്റ് ഇടപെടലോടു കൂടിയ വാണിജ്യ കേന്ദ്രങ്ങളും വേണ്ട രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മറ്റൊരു പ്രധാന വരുമാനമാർഗ്ഗം ക്ഷീരമേഖലയാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് തന്നെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാലുല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒന്നും ഇവിടെയാണ്. പ്രാദേശികമായി പാൽ സൊസൈറ്റികൾ ഉള്ളതിനാൽ വിപണനത്തിന് കാര്യമായ പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നില്ല.

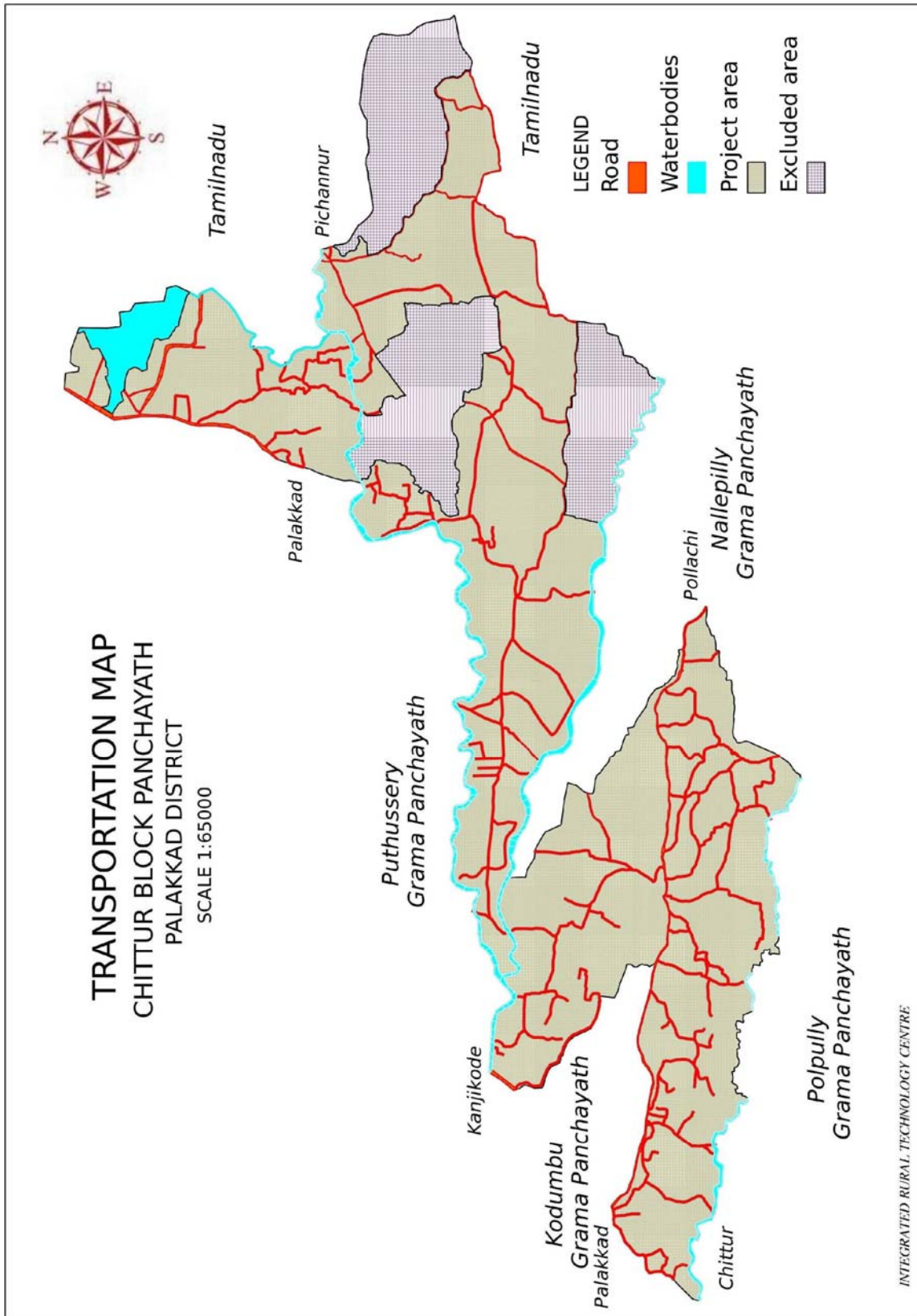
2.23.ഗതാഗത വാർത്താവിനിമയ സൗകര്യങ്ങൾ

ഗതാഗതമാർഗ്ഗങ്ങൾക്കായി പ്രധാനമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത് റോഡുകളാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തുകൂടി ഒരു നാഷണൽ ഹൈവേയും നാല് സ്റ്റേറ്റ് ഹൈവേകളും പതിമൂന്ന് PWD റോഡുകളും 54 പഞ്ചായത്ത് റോഡുകളും ഏതാനും ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ 36 ഓളം ടാർചെയ്ത റോഡുകളും ഇന്ന് നിലവിൽ ഉണ്ട്. ഇതുകൊണ്ടുതന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗതാഗത പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഒരു പരിധിവരെ പരിഹാരമായിട്ടുണ്ട്.

വാർത്താവിനിമയത്തിനായി പ്രധാനമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത് ലാന്റ് ഫോണും മൊബൈൽ ഫോണുകളുമാണ്. മുൻകാലങ്ങളിലേതുപോലെ സ്വകാര്യ കത്തുകൾകൊണ്ടുള്ള ആശയ വിനിമയം ഇപ്പോഴില്ലെങ്കിലും ഒദ്യോഗിക കത്തിടപാടുകൾ നടക്കുന്നുണ്ട്.

പട്ടിക നം: 14..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	സ്റ്റേറ്റ് ഹൈവേ	പി.ഡബ്ല്യു. ഡി. റോഡ് (നം.)	പഞ്ചായത്ത് റോഡ് (നം.)	മണ്ണിട്ട റോഡ് (നം.)
1	പാമ്പുപാറ	20B18aa	1	1	4	3
2	വരട്ടയാർ	20B18ac	NA	2	8	5
3	കൊട്ടിൽപാറ	20B18af	NA	1	6	6
4	വാവോലിത്തോട്	20B18ag	1	2	3	2
5	എലപ്പള്ളി	20B18an	1	3	15	8
6	വണ്ടിത്തോട്	20B22a	1	4	18	7



2.24.വിനോദ സൗകര്യങ്ങൾ (Recreation Facilities)

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഒഴിവ് സമയങ്ങൾ ചിലവഴിക്കുന്നതിനായി 2 വായനശാലകൾ, 17 ക്ലബ്ബുകൾ എന്നിവയാണുള്ളത്.

പട്ടിക നം: 16..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ വിനോദ സൗകര്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ. നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തടത്തിന്റെ കോട്	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ലൈബ്രറി	ക്ലബ്ബ്	തീയേറ്റർ
1	പാമ്പുപാറ	20B18aa	713.01	0	1	0
2	വരട്ടയാർ	20B18ae	965.4	0	1	0
3	കൊട്ടിൽപാറ	20B18af	647.8	1	0	0
4	വാവോലിത്തോട്	20B18ag	514.56	0	1	0
5	എലപ്പള്ളി	20B18an	1638.3	1	7	0
6	വണ്ടിത്തോട്	20B22a	1685.93	0	7	0
ആകെ			6165	2	17	0

2.25.കൃഷിയും നിലവിലുള്ള ഭൂവിനിയോഗവും

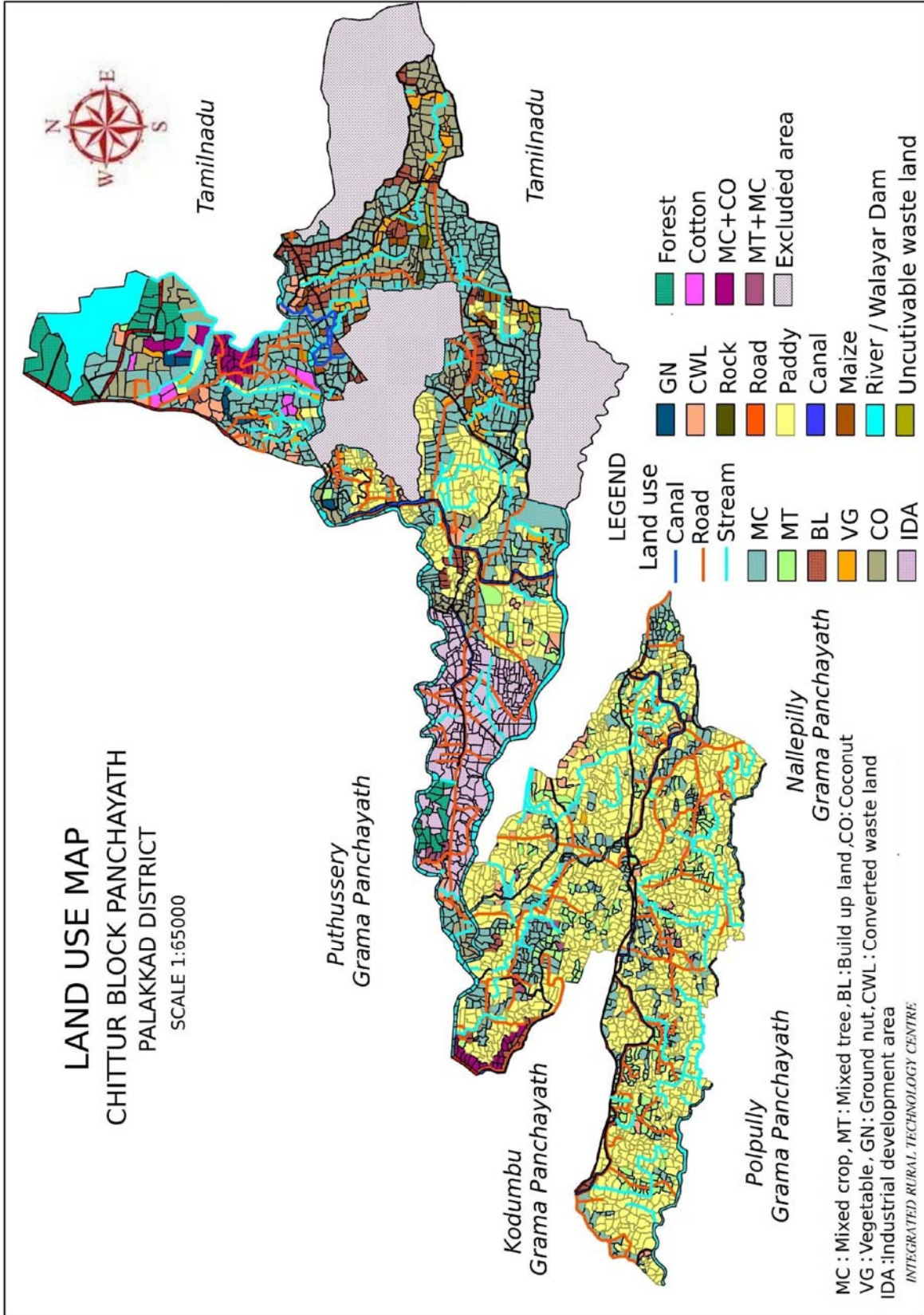
വളരെയധികം വൈവിധ്യമാർന്ന കൃഷിയാണ് പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ളത്. കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറയായ പാലക്കാട്ടെ ചിറ്റൂർ മേഖലയിലെ പ്രധാനകൃഷിയും നെല്ല് തന്നെയാണ്. കേരളത്തിലെ മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിലെ പോലെ നെൽപ്പാടങ്ങൾ നികത്തുന്ന പ്രവണത ഈ മേഖലയിൽ കുറവാണ്. മറ്റ് പ്രധാന കൃഷിരീതികൾ തെങ്ങ്, പച്ചക്കറി എന്നിവയാണ്. ഇതിന് പുറമെ വാഴ, ചോളം, കരിമ്പ്, നിലക്കടല, പരുത്തി, മിശ്രിത മരങ്ങൾ, തീറ്റപ്പുൽ എന്നിവ ഇവിടെ കൃഷി ചെയ്ത് കാണപ്പെടുന്നു. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ കുറവായതിനാൽ ചില സ്ഥലങ്ങൾ തരിശിട്ടിരിക്കുന്നതായും കാണാൻ സാധിക്കുന്നു.

നെൽകൃഷി പ്രധാനമായും വിരിപ്പ്, മുണ്ടകൻ എന്നിങ്ങനെ 2 വിളകളായിട്ടാണ് ചെയ്യുന്നത്. വിവിധതരം പച്ചക്കറികൾ വ്യാപകമായി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ചെയ്തുവരുന്നു. കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത തരിശ് ഭൂമിയും പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്നു. വ്യവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ധാരാളം ജലം ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക നം: 17..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൃഷിയും നിലവിലുള്ള ഭൂവിനിയോഗവും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

SL NO	LANDUSE	Pampupara (20B 18aa)	Varattayar (20B 18ae)	Kottilpara(20B18af)	Vavolithodu (20B18ag)	Elappuly (20B 18an)	Vandithodu (20B 18aa)	GRAND TOTAL
1	Paddy	52.19	186.92	178.4	161.4	985	1160.8	2724.71
2	Mixed crop	366.72	344.89	280.7	243.66	339.49	235.4	1810.86
3	Mixed crop+ coconut	92				46.83		138.83
4	Mixed tree	2	10.45	2.3		198.3	251.4	464.45
5	Mixed crop + Mixed crop			13.4		16.68	2.3	32.38
6	Vegetable	21.4	2.9	50.2	15.8	16.4		106.7
7	Cotton	30.3						30.3
8	Coconut	71.7	265.49	75.4	53.06	1.07		466.72
9	Maize		64.1	19.6	40.64			124.34
10	Ground nut	22.5	33.64					56.14
11	Cultivated Waste Land	54.2	57.01	27.8		34.53	36.03	209.57
12	Un Cultivated Waste Land	6.8	10.61	17.3				34.71
13	Buildup Land	16.25	108	123.36		52.86	3.6	304.07
14	Forest	83.7		77.14				160.84
15	Rock outcrop		34.91					34.91
16	Industrial Development Area			357.6	384.64			742.24
17	Road	28.9	51.36	67.5	34.94	27.12	14.52	224.34
18	Waterbodies	136.4	110.22	162.5	87.61	76.68	51.47	624.88
19	EXLUDED AREA		1198		373.8			1571.8
TOTAL		985.06	2478.5	1453.2	1395.55	1794.96	1755.52	9862.79



2.26.മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന തൊഴിൽ മേഖല കൃഷിയും, കാർഷിക അനുബന്ധ മേഖലകളുമാണ്. മറ്റ് മേഖലകൾ വാണിജ്യം, മൃഗസംരക്ഷണം, ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയാണ്. നെല്ല്, തേങ്ങ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയാണ് പ്രധാന കൃഷികൾ. കൂടാതെ ചോളം, തീറ്റപുൽകൃഷി, വാഴ, കരിമ്പ്, പരുത്തി, കടല എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. ജലസേചന സൗകര്യക്കുറവും ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും കൃഷിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു.

സ്ത്രീകൾക്ക് 200-300 രൂപ വരെയും പുരുഷന്മാർക്ക് 350-450 രൂപയും കൂലി ലഭിക്കുന്ന ഈ പ്രദേശത്ത് കാർഷിക മേഖലയിൽ നിന്നും പലപ്പോഴും ഈ കൂലി ലഭിക്കുന്നില്ല. അതിനാൽ തന്നെ മറ്റ് കൂലി കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന നിർമ്മാണ ജോലികൾ പോലുള്ള മേഖലകൾ തൊഴിലാളികൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ പ്രധാന വരുമാന മേഖലയാണ് ക്ഷീര സംരക്ഷണ മേഖല. ഈ മേഖലയിൽ ക്ഷീര സംഘങ്ങളുടെ നല്ല നിലയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ആശ്വാസമാകുന്നുണ്ട്. പച്ചക്കറി, തേങ്ങ, നെല്ല് എന്നിവ ധാരാളമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഈ പ്രദേശത്ത് ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ, സംഭരണ ശാലകൾ, വിപണനകേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ ആരംഭിക്കുന്നതിന് നല്ല സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരം സംരംഭങ്ങളിലൂടെ കർഷകർക്ക് ന്യായവിലയും അതേസമയം വലിയൊരാശ്വാസവും ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ കഴിയും.

2.27. സാമൂഹിക സംഘടന

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കുട്ടുത്തരവാദിത്വ സംഘങ്ങൾ, സ്വയംതൊഴിൽ സംരംഭങ്ങൾ, അയൽക്കൂട്ട യോഗങ്ങൾ, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി തുടങ്ങിയ പലവിധ സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നു. ഇത്തരം സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ പലപ്പോഴും കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ചവെയ്ക്കുവാൻ സാധാരണ ജനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു.

2.28.മൃഗസംരക്ഷണവും ക്ഷീരവികസനവും

കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയുടെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല അനിവാര്യമാണ്. കൃഷിയിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകുന്ന ഉപ ഉല്പന്നങ്ങൾ മൃഗങ്ങൾക്കുള്ള തീറ്റയായും മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിലെ ഉപ ഉല്പന്നങ്ങൾ കൃഷിക്ക് വളമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താം. ഇത്തരത്തിൽ പരസ്പര പുരകങ്ങളായി വർത്തിക്കുന്നവയാണ് കാർഷിക മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല. ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് ഇത് ഒരു ഉത്തമ മാതൃകയാണ്. ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ ഒരു നല്ലശതമാനം ജനങ്ങളുടെയും ഉപജീവനമാർഗ്ഗം മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയാണ്.

കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയുടെ നട്ടെല്ലാണ് മൃഗസംരക്ഷണവും ക്ഷീരവികസനവും. ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ ഏകദേശം 10% സംഭാവന ചെയ്യുന്ന മേഖലയാണിത്. കൃത്രിമ ബീജസങ്കലനം, ഭ്രൂണമാറ്റം എന്നിവ വഴി കേരളത്തിൽ 67%ത്തിലധികം സങ്കരവർഗ്ഗ പശുക്കളാണ് ഉള്ളത്. ഇത് പാലിന്റെ ഉൽപ്പാദനം ഗണ്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാഹചര്യമൊരുക്കി. മാംസം, മുട്ട ഇവയുടെ കാര്യത്തിലും നല്ലയിനങ്ങളെ സൃഷ്ടിച്ച് വിതരണം നടത്തുന്നത് ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവിന് കാരണമായിട്ടുണ്ട്.

പഞ്ചായത്തുകൾ തോറുമുള്ള മൃഗാശുപത്രികളും ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള ക്ഷീര വികസന ഓഫീസും ഈ മേഖലയിൽ കർഷകർക്ക് വേണ്ടി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നു. ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്കിലെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 36 ക്ഷീര സഹകരണ സംഘങ്ങൾ വഴി കാലിത്തീറ്റ സബ്സിഡി, കിടാരി വളർത്തൽ, തീറ്റപുൽകൃഷി എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തിയത് വഴി പാലുൽപ്പാദനം 30% വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. വരൾച്ച വർദ്ധിക്കുകയും കൃഷി പ്രതിസന്ധിയിലാകുകയും ചെയ്തപ്പോൾ കർഷകർ ക്ഷീരമേഖല

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

യിലേക്ക് കൂടുതൽ ശ്രദ്ധതിരിക്കുവാൻ തുടങ്ങുകയും. പശു, ആട്, എരുമ, പോത്ത് എന്നീ മൃഗങ്ങളും കോഴി, താറാവ് എന്നിവയും വളർത്തി വരുന്നു.

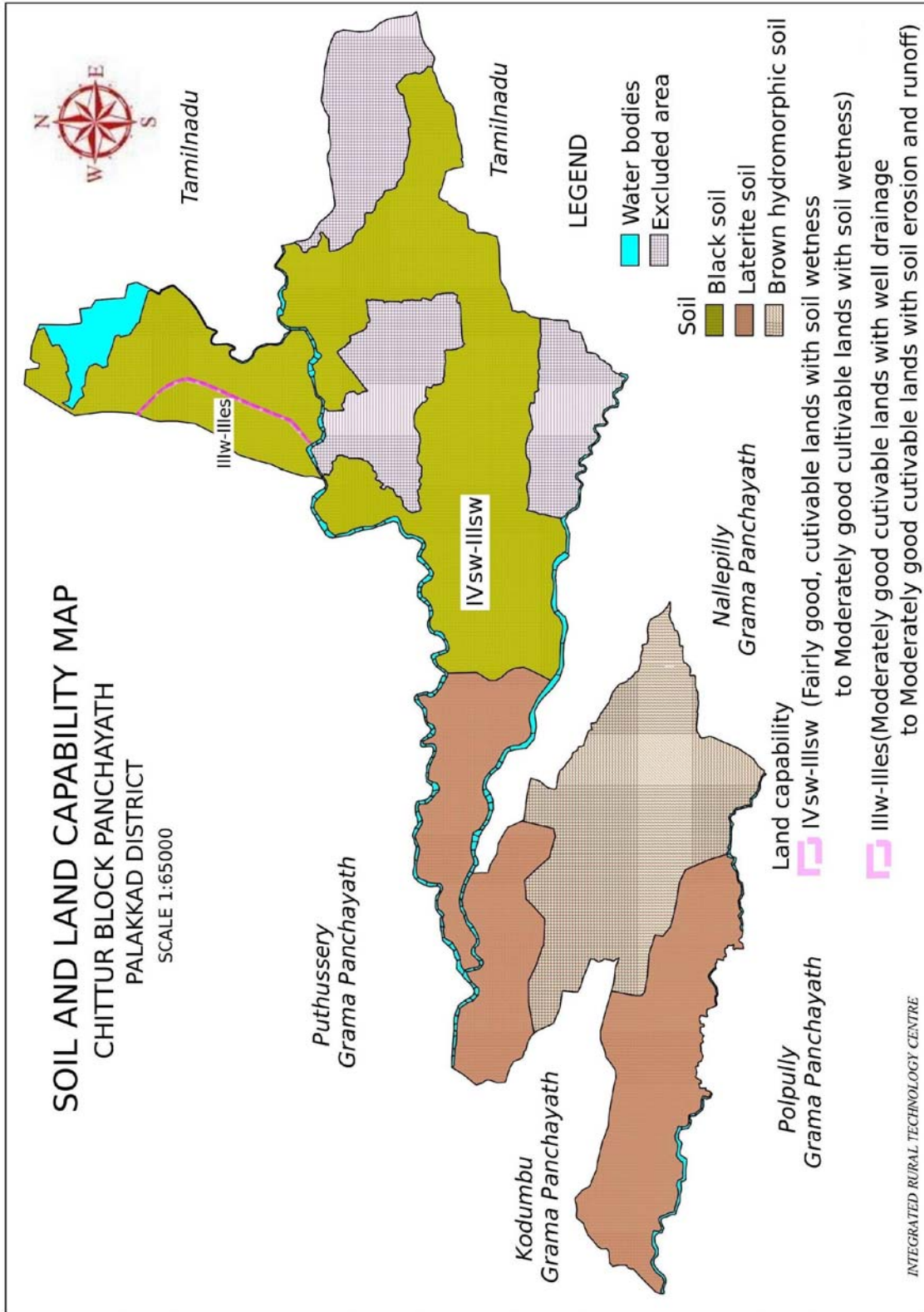
എന്നാൽ മേച്ചിൽ സ്ഥലങ്ങൾ ഇല്ലാതാവുന്നതും കാലിത്തീറ്റയുടെ വിലവർദ്ധനവും ഇൻഷുറൻസ് മേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധികളും കർഷകരെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. **പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നിലവിൽ ആകെ 51600 ലിറ്റർ പാൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.** ശാസ്ത്രീയമായ പശുപരിലാഭ രീതികൾ അവലംബിച്ച് പദ്ധതിയിലൂടെ 20% വർദ്ധനവ് നേടാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

2.29 മൺതരങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രധാനമായും കാണുന്നത് കരിമണ്ണും, ചുവന്ന പശിമരാശി മണ്ണുമാണ്. താഴ്വരകളിലും പുഴയോരങ്ങളിലും എക്കൽമണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ വരണ്ട്കീറിയതും വർഷകാലങ്ങളിൽ ചതുപ്പ് അവസ്ഥയിലാവുകയും ചെയ്യുന്ന പാടങ്ങളും പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.

പട്ടിക നം: 18..പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മൺതരങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

SOIL						
SL NO	NAME OF WATERSHED	Black soil (Ha)	Laterite soil	Brown hydromorphic soil	Excluded area	Grand total
1	Pampupara(20B18aa)	985.06				985.06
2	Varattayar(20B18ae)	1280.5			1198	2478.5
3	Kottilpara(20B18af)	1092.3	360.9			1453.2
4	Vavolithodu (20B18ag)	601.75	420		373.8	1395.55
5	Elappuly (20B18an)		603.7	1191.26		1794.96
6	Vandithodu (20B18aa)		1180.48	575.04		1755.52
GRAND TOTAL		3959.61	2565.1	1766.3	1571.8	9862.79



2.31.മണ്ണിന്റെ ആഴം

ഭൂമി ശാസ്ത്രപരമായി വളരെ ആഴം കൂടിയ മണ്ണാണ് ഈ പ്രദേശത്തുള്ളത്. ഒരു മണ്ണിന്റെ ഭൗതിക ഗുണങ്ങളെ തീരുമാനിക്കുന്നത് ആ മണ്ണിൽ വിളയുന്ന വിളകളുടെ വ്യത്യസ്തത, ജല സംഭരണ ശേഷി, മണ്ണിലൂടെയുള്ള ജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക്, വായുവിന്റെ അവസ്ഥ, മൃദുത്വം, പോഷക ഗുണങ്ങളുടെ അവസ്ഥ തുടങ്ങിയവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. ഇത് തീരുമാനിക്കുന്നത് മണ്ണിന്റെ വലിപ്പം, അനുപാതം, ക്രമീകരണം, മൂലകങ്ങളുടെ രൂപീകരണം എന്നിവയാണ്. എന്നാൽ മണ്ണിന്റെ ഭൗതിക ഗുണങ്ങളെ തീരുമാനിക്കുന്നതിൽ ആഴത്തിന് വളരെയേറെ പ്രാധാന്യം ഉണ്ട്. ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് പോകുമ്പോൾ ആഴത്തിന്റെ വ്യത്യാസമനുസരിച്ച് അതിന്റെ ഭൗതിക ഗുണങ്ങളെ തീരുമാനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളിൽ വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകുന്നു. മണ്ണിന്റെ ആഴത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ 3 ആയി തരംതിരിക്കാം.

1. വളരെ ആഴമുള്ളത് (Very Deep-above 150 cm).

വയൽ പ്രദേശങ്ങൾ, നീക്കത്തിലുള്ള വയൽ പ്രദേശം എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

2. മിതമായി ആഴമുള്ളത് (50-75 cm)

വയൽ പ്രദേശങ്ങളും, പുഴയോടും ചേർന്നുള്ള പ്രദേശങ്ങളും, നിരന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും മിതമായ ആഴമുള്ള മണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു.

3. ആഴംകുറഞ്ഞ മണ്ണ് (25-50 cm)

ഉയരം കൂടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ഈ മണ്ണ് കാണപ്പെടുന്നു.

2.31.മണ്ണൊലിപ്പ്

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കുത്തനെയുള്ള ചെരിവുകൾ കുറവായതുകൊണ്ട് തന്നെ രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പ് കുറവാണ്. എങ്കിലും ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്ത് മേൽമണ്ണ് നഷ്ടപ്പെടുന്നത് കാർഷിക ഉൽപ്പന്നത്തെ കാര്യമായി ബാധിക്കുന്നു.

ദശലക്ഷക്കണക്കിന് വർഷങ്ങൾക്കൊണ്ട് പാറകളുടെ രാസ ഭൗതിക ജീർണ്ണിക്കൽ പ്രക്രിയയിലൂടെ ഉണ്ടാകുന്നതും സസ്യജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിന് അത്യന്താപേക്ഷിതവും പോഷകാംശങ്ങളുടെ കലവറയുമായ മേൽമണ്ണ് മനുഷ്യനിർമ്മിതം, ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സ്വാധീനം, സസ്യാവരണങ്ങളുടെ അഭാവം, മണ്ണ് സംരക്ഷണ പദ്ധതികളുടെ അഭാവം, തെറ്റായ ഭൂവിനിയോഗ/ഭൂപരിപാലന മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം സാധാരണ വർഷപാതത്തിൽ പോലും ഒലിച്ചുപോകുന്നു. വിനാശകരമായ ഈ പ്രക്രിയയ്ക്കു വിധേയമാകുന്ന ഭൂപ്രദേശം അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ ഊഷരഭൂമിയാകുന്നു.

മണ്ണൊലിപ്പുകൊണ്ട് ഭൂമിയുടെ ഫലദായം കുറഞ്ഞുവരുന്നുവെന്ന് മാത്രമല്ല കുത്തിയൊലിച്ചുവരുന്ന മേൽമണ്ണ് താഴ്വരകളിലും വയലുകളിലും വീണ് അവിടെ കൃഷിനാശം വരുത്തിവയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മണ്ണൊലിപ്പ് ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ മേൽമണ്ണ് നഷ്ടപ്പെടുന്നതോടെ മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം വലിച്ചെടുക്കാനും സംഭരിച്ചുനിർത്താനുമുള്ള ഭൂമിയുടെ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടുകയും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റിപ്പോകുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ സംജാതമാകുന്ന വരൾച്ച സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ സസ്യജാലങ്ങളെ ബാധിക്കുകയും അവയുടെ ഉന്മൂലനത്തിന് കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

2.32.ഭൂക്ഷമത (Land Capability)

ഉല്പാദന ക്ഷമതയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലെ മണ്ണിനങ്ങളെ 1 മുതൽ 8 വരെയുള്ള വ്യക്ത്യസ്ത ഭൂക്ഷമത വിഭാഗങ്ങളായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഓരോ ചെറിയ പ്രദേശത്തിന്റേയും ഭൂപ്രകൃതി, ചെരിവ്, മണ്ണൊലിപ്പ്, പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, ഘനം, തരം, അമ്ല/ക്ഷാര ഗുണം മണ്ണിലെ ഇൗർപ്പത്തിന്റെ അംശം എന്നീ ഭൗതിക ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടാണ് വ്യത്യസ്ത ഭൂക്ഷമതാ വിഭാഗങ്ങൾ തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

3. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

3.1. വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉല്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കനാലുകളും കാടാചാലുകളും വൃത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ ചെറുചാലുകളിൽ വെള്ളമെത്തുന്നില്ല
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നീർഭദ്രശങ്ങൾ

കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ മുതലായ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുക

- നിലവിലുള്ള കനാൽ/കാവഴാ ചാലുകൾ സംരക്ഷിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, പരമാവധി കൃഷിക്ക് എത്തിക്കുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് കർഷക കൂട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽ സേന രൂപീകരിക്കുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശീകമായി ജൈവ കൃഷിരീതിയെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക, ജൈവകീടനാശിനി പ്രയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക

- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

3.2.മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക
- വ്യവസായ ശാലകളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ പുഴകളിലും തോടുകളിലും ഒഴുക്കുന്നത്
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നത്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും വശഭിത്തി ഇടിയുന്നത്.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- അശാസ്ത്രീയമായ കുനിക്കൽ, പാറഖനനം എന്നിവ നിരോധിക്കുകയും അതിന്റെ ദോഷവശങ്ങളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും തീരങ്ങൾ ഇടിയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇറു, മുള, കൈത, രാമച്ചം മുതലായവ വെച്ച് പിടിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവളം പ്രയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷി രീതി അവലംബിക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ പുനരുദ്ധാരണം നടത്തുക

3.3.മുഗസംരക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടെ വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും

- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസൃതമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.
- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കൂട്ടുത്തരവാദിത്ത സംഘങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

3.4. സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ

- പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും കംബോള മാലിന്യങ്ങളും തോടുകളിലും കനാലുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.
- കളിമണ്ണ് ഖനനം, ചെങ്കല്ല് നിർമ്മാണം, പാറ ഖനനം തുടങ്ങിയവ പ്രകൃതിയുടെ സംതുലിതാവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്നു.

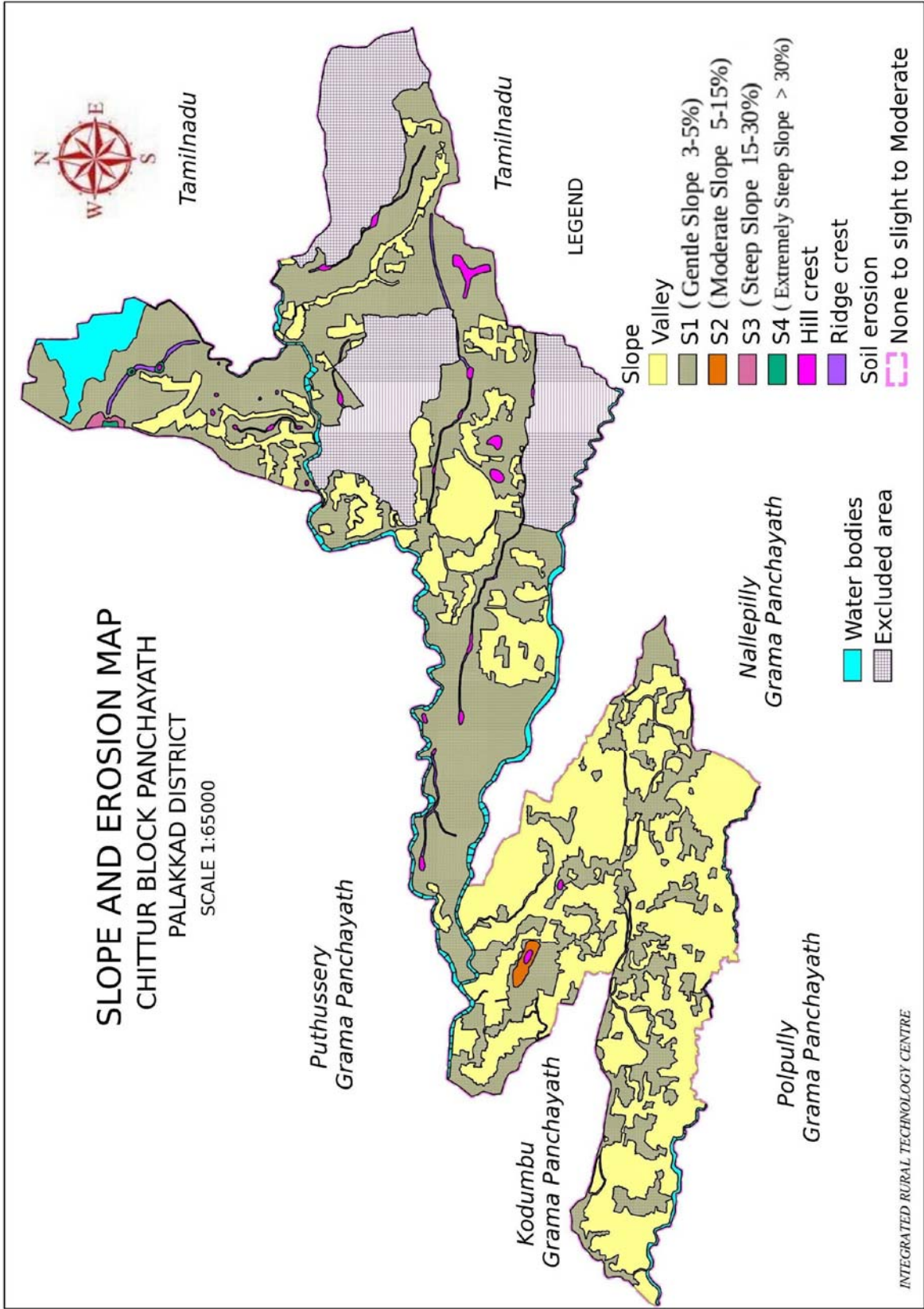
പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ മാലിന്യങ്ങൾ വേർതിരിച്ച് സംസ്കരിക്കുകയും ബയോഗ്യാസ് പോലുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തന്നെ ശക്തമായ നിയമ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരിക.

3.5.വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ

വികസന സങ്കേതങ്ങളിൽ വളരെ പ്രധാനമർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് മാർക്കറ്റ്. വിളകൾ വിളവെടുപ്പിന് ശേഷം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യംകുറവും ഇത് വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പോരായ്മകളും കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം കുറയ്ക്കുകയോ, ഇല്ലാതാക്കുകയോ ചെയ്യുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ കാർഷിക വിഭവങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനം കർഷകരുടെതാൽപ്പര്യങ്ങളെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു.

കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് വേലന്താവളം, കൊഴിഞ്ഞാമ്പാറ എന്നീ പച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളെയാണ്. കൂടാതെ കർഷകരുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സംഘങ്ങൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലും വിപണനം നടന്നുവരുന്നു. നെല്ല് ഭൂരിപക്ഷം കർഷകരും സർക്കാർ സംഭരണം മുഖേന വിപണനം നടത്തുന്നു. ചുരുക്കം ചില കർഷകർ നേരിട്ട് സ്വകാര്യ മില്ലുകൾക്കും നൽകുന്നുണ്ട്. മറ്റൊരു പ്രധാന വിളയായ തേങ്ങയുടെ വിപണനം പ്രധാനമായും തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നുള്ള കരാറുകാരാണ് നടത്തുന്നത്. ഇത് കർഷക മേഖലയിലെ വരുമാനത്തെ കാര്യമായി ബാധിക്കുന്നു. നെല്ലിന്റെ സംഭരണശാലയുടെ കുറവും കാലാവസ്ഥയിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളും വിപണനത്തിന് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നു.



പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കി കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കർഷക സംഘങ്ങൾ മുഖേനയോ സഹകരണ സംഘങ്ങൾ മുഖേനയോ സംഭരിക്കുകയോ വിപണനം നടത്തുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

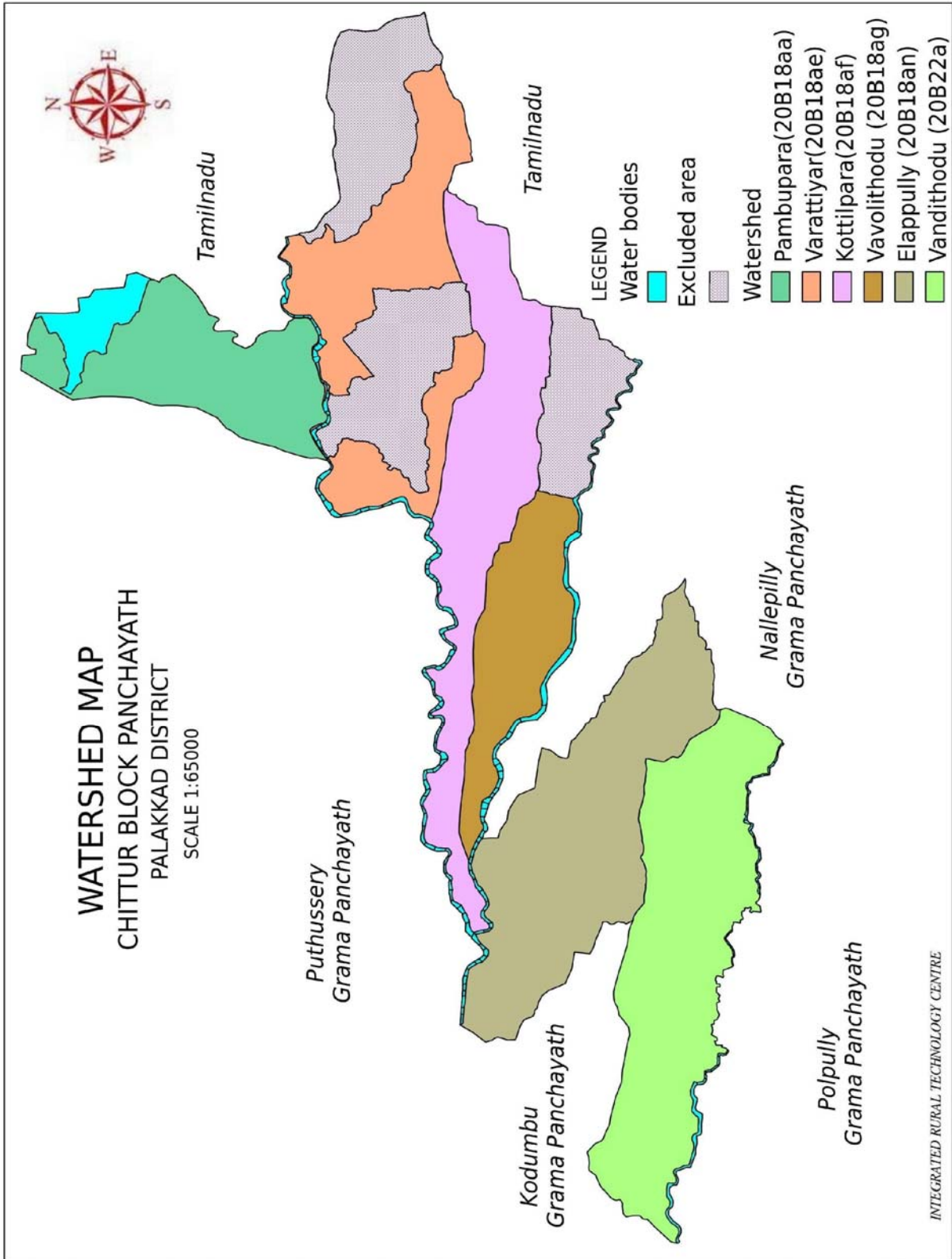
3.6.സാംസ്കാരിക പ്രശ്നങ്ങൾ

ഈ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങളും ഇടത്തരക്കാരാണ്. ഇവർ സാംസ്കാരിക നിലവാരത്തിൽ ഉയർന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ പുലർത്തുന്നവരാണ്. പദ്ധതി പ്രദേശത്തിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ധാരാളം ആർട്സ് ആൻഡ് സ്‌പോർട്സ് ക്ലബ്ബുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം ഇനിയും മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. നീർത്തട പ്രദേശത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പഞ്ചായത്തുകളുടെ വാർഡുകളിൽ ഒന്നിച്ചിരുന്ന് ഒരു മീറ്റിംഗുകൾ നടത്താൻ ഒരു സാംസ്കാരിക നിലയം പണിയുന്നത് ഈ പ്രദേശത്തെ കലാ സാംസ്കാരിക രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്ക് ഗുണകരമായിരിക്കും. ടെലിവിഷൻ സർവ്വ സാധാരണമായതോടുകൂടി സാമൂഹിക, സാംസ്കാരിക യുവജന സംഘടനകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മങ്ങലേറ്റിരിക്കുന്നു. വിദ്യാലയങ്ങൾ, മതസ്ഥാപനങ്ങൾ, കലാസാംസ്കാരിക സംഘടനകൾ ഇവ വാർഷികോത്സവങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ജനങ്ങൾ മുൻപു കാണിച്ചിരുന്ന താൽപ്പര്യം ഇന്ന് കുറഞ്ഞുവരുന്നതായി കാണുന്നു.

3.7. നീർത്തടത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പട്ടിക നം: .19.പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നീർത്തടത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

1	2	3	4	5	6	7
ക്രമ. നം.	വൃഷ്ടി പ്രദേശം	നീർത്തട കോഡ്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ആകെ വിസ്തൃതി	പ്രവർത്തന വിസ്തൃതി	വന മേഖല
1	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B18aa	പാമ്പുപാറ	985.06	713.01	272.05
2	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B18ae	വരട്ടയാർ	2478.5	965.4	0
3	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B18af	കൊട്ടിൽപാറ	1453.2	647.8	0
4	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B18ag	വാവോലിത്തോട്	1395.55	514.56	0
5	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B18an	എലപ്പള്ളി	1794.96	1638.3	0
6	ഭാരതപ്പുഴ അടിസ്ഥാനമാക്കി	20B22a	വണ്ടിത്തോട്	1755.52	1685.93	0



3.8.സ്ഥാപന രൂപീകരണവും പദ്ധതി നടത്തിപ്പും (Institution Building & Project Management)

സ്ഥാപനരൂപീകരണം (Institution Building)

നീർത്തട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടത്തുന്നതിന് വിവിധ ഏജൻസികളുടേയും സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും ഏകോപനവും കൂട്ടായ പ്രവർത്തനങ്ങളും അനിവാര്യമാണ്.

സംസ്ഥാനതലം

സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി (SLNA)

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ (IWMP) നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള നോഡൽ വകുപ്പ് ഗ്രാമവികസന വകുപ്പായിരിക്കും. അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ചെയർമാനായും തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കോ ചെയർമാനായും, ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറായും സംസ്ഥാനത്ത് SLNA രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനതല സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റ്

കൃഷി, വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റ്, കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ്, സോഷ്യൽ മൊബിലൈസേഷൻ, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ, അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ, ഫൈനാൻസ്/അക്കൗണ്ട് മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു വിദഗ്ദ്ധ സാങ്കേതിക യൂണിറ്റ് (TSU) SLNA യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സഹായിക്കാൻ വേണ്ടി ഉണ്ട്.

ജില്ലാതലം

ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതി (DPC)

IWMPയുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും, നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയെ സഹായിക്കുന്നതിനായി IWMP കോഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിക്ക് ഡിപിസി രൂപം നൽകണം. ഇത് ഡിപിസി യുടെ ഒരു സബ് കമ്മിറ്റിയായിരിക്കും. ഈ സബ് കമ്മിറ്റി ഓരോ മാസവും യോഗം ചേരുകയും ജില്ലയിലെ IWMP പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുകയും വേണം. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അതിന്റെ ചെയർമാനും ജില്ലാ കളക്ടർ അതിന്റെ സെക്രട്ടറിയുമായിരിക്കും. പ്രിൻസിപ്പൽ കൃഷി ഓഫീസർ ഈ സബ് കമ്മിറ്റിയിൽ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്ററും, ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ വിഭാഗം പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ പ്രോജക്ട് മാനേജറും ആയിരിക്കും. നിലവിലുള്ള ജില്ലാതല കോർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി (ഡി.എൽ.സി.സി.) യെ ഈ ചുമതല ഏൽപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡേറ്റാ സെന്റർ (WCDC)

ജില്ലാതലത്തിലുള്ള കമ്മിറ്റിയെ സഹായിക്കുന്നതിനും ഓരോ പദ്ധതിയിലേയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതും ജില്ലാതലത്തിൽ വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡേറ്റാ സെന്റർ (WCDC) ആകുന്നു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് കമ്മീഷണർ(ജനറൽ)ന്റെ ചുമതലയിലാണ് ഈ സെൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഒരു കാർഷിക വിദഗ്ദ്ധൻ, ഒരു അക്കൗണ്ടന്റ്, ജി.ഐ.എസ് പരിശീലനം നേടിയ ഒരു ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നിവരെ ഡെപ്യൂട്ടേഷൻ/കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ WCDCയിൽ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്. ജില്ലയിലെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികളായ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകൾക്കാവശ്യമായ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സാങ്കേതിക സഹായവും സൗകര്യങ്ങളും, നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നതിനായി ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയെ ഈ സെൽ സഹായിക്കേതാണ്. ദാരിദ്ര ലഘൂകരണ യൂണിറ്റിന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ഈ സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. IWMPക്ക് ആവശ്യമായ പ്രൊഫഷണൽ നേതൃത്വവും ദിശാബോധവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകേണ്ടത് WCDC യാണ്.

ബ്ലോക്ക് തലം

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി

IWMPയുടെ പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസി (PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആയിരിക്കും. പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്ത് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നുവെങ്കിൽ കൂടുതൽ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തായിരിക്കും പിഎഐ. മറ്റു ബ്ലോക്കിലെ പ്രസിഡന്റ്/പ്രസിഡന്റുമാർ പ്രോജക്ട് തലത്തിലുള്ള കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയിൽ അംഗങ്ങളായിരിക്കും. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഡിപിആറുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം വരെയുള്ള മുഴുവൻ ചുമതലകളും PIAആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് ആയിരിക്കും. IWMPയിലൂടെ സൃഷ്ടിച്ച ആസ്ഥികളും, സൗകര്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനു മറ്റു ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത് ബന്ധപ്പെട്ട ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലയാണ്. PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി ആയിരിക്കും ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ IWMP യുടെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ.

പട്ടിക നം: .20. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പദ്ധതിയുടെ പേര്	സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി
പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
വിലാസം	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നാട്ടുകൽ പോസ്റ്റ്, പാലക്കാട് ജില്ല
ഫോൺ നമ്പർ	
ഇ മെയിൽ	bdoctr@gmail.com

പ്രോജക്ട് തല IWMP കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി

IWMP യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു പ്രോജക്ട് തല IWMP കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിക്ക് PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് രൂപം നൽകേതാണ്. IWMPയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിലുള്ള ചർച്ചകൾക്കായി മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റുമാരെയും വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും ഡബ്ല്യുഡിറ്റി അംഗങ്ങളേയും കൂടി കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് വിളിക്കേണ്ടതാണ്. കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ എന്ന നിലയിൽ വിവിധ സാങ്കേതിക വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കണം.

ബ്ലോക്ക് തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി (BLCC) യുടെ ഘടന

പട്ടിക നം: .21.ബ്ലോക്ക് തല കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പേര്	സ്ഥാനം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്	ചെയർമാൻ
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ്	മെമ്പർ
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ	മെമ്പർ
അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ	മെമ്പർ
നീർത്തട വികസനം നടപ്പിലാക്കുന്ന പഞ്ചായത്തിലെ പ്രസിഡന്റുമാർ	മെമ്പർമാർ
ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ പ്രതിനിധി (TSO)	മെമ്പർ
WDT യുടെ പ്രതിനിധി	മെമ്പർ
JBDO (EGS)	മെമ്പർ
EO(WW)	മെമ്പർ
WCDC യുടെ ഒരു പ്രതിനിധി	സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധൻ
അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ	സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധൻ
നീർത്തടം ഉൾപ്പെടുന്ന ഡിവിഷനിലെ ബ്ലോക്ക് മെമ്പർമാർ	മെമ്പർമാർ
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	മെമ്പർ സെക്രട്ടറി

നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT)

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട യോഗ്യതയും പ്രായോഗിക പരിചയവും ഉള്ള വ്യക്തികളുടെ ടീമിനെ ഡെവലപ്പ്മെന്റിലോ, കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിലോ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത് PIAയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിയമിക്കുന്നതാണ്. ഇവർക്കുള്ള വേതനം പ്രോജക്ടിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ ചെലവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകുകയും ചെയ്യണം.

നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT) അംഗങ്ങൾ

പട്ടിക നം: .22 : നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീമിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പേര്	സ്ത്രീ/പുരുഷൻ	പദവി	യോഗ്യത
രുപേഷ്	പുരുഷൻ	എൻജിനീയർ	ഡിപ്ലോമ
രഞ്ജിത്ത്	പുരുഷൻ	അഗ്രി. എക്സ്പെർട്ട്	വി.എച്ച്. എസ്.സി.അഗ്രി.
അപർണ്ണ	സ്ത്രീ	ഡാറ്റ എൻഡ്രി	ബി.കോം, പി.ജി. ഡിസിഎ
സിന്ധു	സ്ത്രീ	സോഷ്യൽ മൊബലൈസർ	എം.എസ്.ഡബ്ല്യു

ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO)

PIAആയ ബ്ലോക്ക്പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പങ്കാളിത്ത പഠനരീതികളിലൂടെ DPR തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO) ആയി ഈ മേഖലയിൽ മികവു തെളിയിച്ച SLNA Empanal ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങളെ/സംഘടനകളെ ആവശ്യമായ പക്ഷം നിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം

നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രായോഗിക തലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്താണ്. പ്രവർത്തി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ നേരിട്ടുള്ള മേൽനോട്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ചുമതലയിലായിരിക്കും. IWMP പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനും മോണിറ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമായി ഒരു ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേതാണ്.

നീർത്തട കമ്മിറ്റി (WC)

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് WDT യുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ഗ്രാമസഭകളിൽ നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിക്കേതാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനും വി.ഇ.ഒ കൺവീനറുമായിരിക്കുന്ന നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ചുരുങ്ങിയത് പത്തു പേർ ഉണ്ടായിരിക്കണം ഇതിൽ 6 പേർ സ്വയം സഹായസംഘം, യൂസർഗ്രൂപ്പ് പ്രതിനിധിയും പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ, വനിതകൾ, ഗ്രാമത്തിലെ ഭൂരഹിതർ, എന്നിവയുടെ പ്രതിനിധികളുമായിരിക്കും. WDT പ്രതിനിധിയും സ്ഥലത്തെ പഞ്ചായത്ത് വാർഡ് മെമ്പർമാരും ഈ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. നീർത്തട കമ്മിറ്റികൾക്കാണ് പദ്ധതിയുടെ തുക അനുവദിക്കുന്നത്. നീർത്തട കമ്മിറ്റി പദ്ധതി തുക സ്വീകരിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുമായി പഞ്ചായത്തിലെ ഒരു ദേശസാൽക്കൃത ബാങ്കിൽ അക്കൗണ്ട് തുടങ്ങണം WC യുടെ ചെയർമാന്റേയും സെക്രട്ടറിയുടേയും സംയുക്ത അക്കൗണ്ട് ആയാണ് തുടങ്ങേണ്ടത്.

നീർത്തട ഗ്രാമസഭ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് താമസിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളിലെ അംഗങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് നീർത്തട ഗ്രാമസഭ. വാർഷിക പദ്ധതി അംഗീകരിക്കൽ, മുൻഗണനയനുസരിച്ച് ഗുണഭോക്താക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, പദ്ധതി പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തൽ, സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്തൽ എന്നീ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നീർത്തട ഗ്രാമസഭ വിളിച്ച് ചേർക്കാവുന്നതാണ്. ഗ്രാമസഭ വിളിച്ച് ചേർക്കാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മെമ്പർമാർക്കായിരിക്കും.

സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ

ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകർ, ഭൂരഹിതർ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, സ്ത്രീകൾ, പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും സമാനസ്വഭാവമുള്ള ആളുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി WDT യുടെ സഹായത്തോടെ വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾക്ക് ഗ്രേഡിംഗ് നടത്തി റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ട് നൽകുന്നതാണ്.

യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഗുണഫലം നേരിട്ട് അനുഭവിക്കുന്നവരെ

ഉൾപ്പെടുത്തി യൂസർഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു പ്രത്യേക നീർത്തട പ്രവൃത്തിയിൽ നിന്നും നേരിട്ട് സൗകര്യങ്ങൾ അനുഭവിക്കുന്നവരെയാണ് യൂസർ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടത്. വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റി ആണ് യൂസർഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത്. വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റി യൂസർഗ്രൂപ്പുകളുമായി വിഭവ ഉപയോഗ സമ്മത പത്രം (Resource use agreement) ഒപ്പിടേണ്ടതാണ്.

പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് (Project Management)

മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലായിട്ടാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ നിർവ്വഹണം നടപ്പാക്കുന്നത്.

ആദ്യഘട്ടം

ആസൂത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ നടക്കുന്നത്. വാട്ടർഷെഡ് കമ്മിറ്റികൾ. സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ, യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾ എന്നിവ രൂപീകരിക്കുക ഇവയ്ക്ക് വേണ്ടി വരുന്ന പരിശീലനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ഈ ഘട്ടത്തിലാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ പ്രവർത്തനം ഒരു നീർത്തടത്തിൽ തുടങ്ങേണ്ടത് എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുകൊണ്ടായിരിക്കണം. എൻട്രി പോയിന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ പദ്ധതിയോട് അടുപ്പിക്കുവാൻ സഹായകരമാകും.

രണ്ടാം ഘട്ടം

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

മൂന്നാംഘട്ടം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുക്കുന്ന എല്ലാ പ്രവർത്തികളും പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ് മൂന്നാം ഘട്ടത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ചുമതല. മാത്രമല്ല പ്രോജക്ടിന്റെ കാലാവധി കഴിഞ്ഞ നീർത്തടത്തിൽ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമപ്പെടുത്തുക, ജനകീയ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപനവൽക്കരിക്കുക, പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുക, ഡോക്യുമെന്റേഷൻ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിക്കുക, ലക്ഷ്യങ്ങളും നേട്ടങ്ങളും വിലയിരുത്തുക എന്നിങ്ങനെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂന്നാംഘട്ടത്തിൽ നടത്തുന്നു.

3.9.പരിശീലനം

സംയോജന നീർത്തട പരിശീലന പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ ആകെ പദ്ധതി ചെലവിന്റെ 5% പരിശീലനത്തിനായി മാറ്റിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് കാലഘട്ടങ്ങളിൽ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ ഒഴിവാക്കുവാൻ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് അറിവും, ബോധവും അതുപോലെ തന്നെ പരിചയ സമ്പന്നതയും നൽകുക എന്ന പ്രക്രിയയാണ് ഇതിലൂടെ നൽകുന്നത്. ഓരോ നീർത്തട പ്രദേശത്തേയും ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകേണ്ട പരിശീലനത്തെ സംബന്ധിച്ച ആവശ്യകത നീർത്തട വികസന സൊസൈറ്റിയുമായി ആലോചിച്ച് നീർത്തടകമ്മിറ്റി നിർണ്ണയിക്കുകയും നീർത്തടപ്രദേശത്ത് നടത്തേണ്ട പരിശീലന പരിപാടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും അവയിൽ ഓരോന്നിലും പങ്കെടുപ്പിക്കേണ്ടവരുടെ എണ്ണം എത്രയാണെന്നും നീർത്തട കമ്മിറ്റി തിട്ടപ്പെടുത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്ക് തലത്തിലുള്ള വിശദമായ പരിശീലന പരിപാടിക്ക് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് രൂപം നൽകി. ഇത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക നം: 23 : പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പരിശീലനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	IWMP പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം
2	വിശദീകരണം	IWMP പദ്ധതിയുടെ കാലിക പ്രസക്തി ജനങ്ങളെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നതിനും പദ്ധതി നിർവഹണത്തിൽ ജനങ്ങളെ പങ്കാളിയാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. പദ്ധതിയുടെ പ്രസക്തി ബോധ്യപ്പെടുത്തുക 2. നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ പ്രാധാന്യം 3. പ്രാദേശികമായി ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണം 4. പദ്ധതിയിലെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 5. പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തിനായി പങ്കാളിത്തമുറപ്പിക്കൽ
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	നീർത്തട സമൂഹം
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
6	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	1
7	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	100
8	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000
9	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	1800
10	ക്ഷേണം	150/1 വ്യക്തി
11	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	78
12	ആകെ തുക	17800
13	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ബോധവൽക്കരണവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പിക്കൽ

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	PSM & Livelihood പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ PSM, Livelihood എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെട്ട വിവിധ കാര്യങ്ങളെ പറ്റി ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനും ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാനും കണക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെ നല്ല രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക്
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. വിവിധ പദ്ധതിയിലേക്ക് ജനങ്ങളെ പ്രേരണ നൽകി പങ്കെടുപ്പിക്കുക. 2. പുതിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കനെയുസരിച്ചുള്ള സാമ്പത്തിക വരുമാനം ഉയർത്തുക. 3. സ്ത്രീ ശാക്തീകരണവും സ്വയം പര്യാപ്തതയും
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	SHGs, JLGs, PSM & Livelihood ഗുണഭോക്താക്കൾ
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
6	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	1
7	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	100
8	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/1 ദിവസം
9	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	3000
10	പരിശീനത്തിന് ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ	3000
11	ക്ഷേണം	150/ 1 വ്യക്തി
12	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	39
13	ആകെ തുക	22000
14	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ജീവിത നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	പൊതു ആസ്തി സംരക്ഷണം, കണ്ടെത്തൽ
2	വിശദീകരണം	യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് ബോധവൽക്കരണം നൽകി ആവശ്യമായ പൊതു ആസ്തികൾ സൂക്ഷിക്കാൻ വേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുക

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. യൂസർഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണം നൽകുക. 2. പൊതു ആസ്തികൾ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത 3. പ്രവർത്തനരീതി ബോധ്യപ്പെടുത്തുക 4. സാമ്പത്തിക വിശകലനം
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	UGs
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	1
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	60
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/ 1 ദിവസം
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	3000
	ഭക്ഷണം	150/ 1 വ്യക്തി
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	45
	ആകെ തുക	13000
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	പൊതു ആസ്തികൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സൂക്ഷിക്കുന്നതിനും UGs ആളുകളെ ശാക്തീകരിക്കേണ്ട

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട പരിപാലന പദ്ധതി-കടമകളും ഉത്തരവാദിത്വങ്ങളും
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ പ്രാധാന്യം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ, കടമകൾ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നീർത്തട സമിതികൾക്ക് അറിവ് നൽകുക
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ പ്രാധാന്യം 2. സമിതിയുടെ ഉത്തരവാദിത്വങ്ങൾ കടമകൾ 3. സാങ്കേതിക സഹായം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ 4. WDF ന്റെ നടത്തിപ്പ് സംബന്ധിച്ച്
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	നീർത്തട കമ്മിറ്റി
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	50
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/ 1 ദിവസം
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	2000
	ഭക്ഷണം	150/1 വ്യക്തി
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	7
	ആകെ തുക	10500
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ക്രീയാത്മകമായ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനും തുടർ പരിപാലനത്തിനും കമ്മിറ്റികളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുക

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	നേതൃത്വ പരിശീലനം
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട സമിതി, SHGs, JLGs, എന്നിവർക്ക് നേതൃത്വ പരമായ പരിശീലനം നൽകി വിജയകരമായ രീതിയിൽ പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുക.
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. നിർവ്വഹണ ഘട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന വിവിധ സംഘങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വ പരിശീലനം നൽകി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക 2. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തെ കാര്യക്ഷമമാക്കുക. 3. തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുക
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	WC, SHGs, JLGs, UGs
5	കാലയളവ്	2 ദിവസം
	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	4
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	100
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/ 1 ദിവസം
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	3000
	ഭക്ഷണം	150/ 1 വ്യക്തി

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	6
	ആകെ തുക	22000
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	നേതൃത്വ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങളും കാര്യക്ഷമമാക്കുക.

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	പഠനയാത്ര
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട പ്രവർത്തനങ്ങൾ സുഗമമാക്കുന്നതിനും പദ്ധതി നേരിൽ കണ്ട് മനസ്സിലാക്കാനും അവസരമൊരുക്കുക
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നേരിട്ടു കണ്ട് മനസ്സിലാക്കുക. 2. പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് പരിഞ്ഞാനം നേടുക 3. പദ്ധതി പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമ മാക്കുക
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് WC, SHGs, JLGs, UGs
5	കാലയളവ്	2 ദിവസം
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	60
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	2000
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	10000
	ഭക്ഷണം	250/ 1 ദിവസം
	വാഹന വാടക	60000
	ആകെ തുക	102000
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	7
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	നീർത്തട പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധം ഉണ്ടാക്കുക

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാധാരണക്കാരായ ജനങ്ങൾക്ക് തൊഴിലധിഷ്ഠിതമായ പരിശീലനം നൽകി വരുമാനദായക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുക.
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങാൻ പ്രാപ്തരാക്കുക 2. സാമ്പത്തിക നേട്ടം ഉണ്ടാക്കുക. 3. വരുമാനദായക സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുക
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	ഗ്രൂപ്പ്, നീർത്തട സമൂഹം
5	കാലയളവ്	2 ദിവസം
	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	4
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	80
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/ 1 ദിവസം
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	2000
	ഭക്ഷണം	150/1 വ്യക്തി
	പരിശീലനത്തിന് ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ	4000
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	31
	ആകെ തുക	22000
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്തുക

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	കുട്ടുത്തരവാദിത്വ സംഘങ്ങളുടെ രൂപീകരണവും പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉത്തരവാദിത്വങ്ങളും
2	വിശദീകരണം	നീർത്തട സമിതി അംഗങ്ങൾ, പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർമാർ SHGs, JLGs അംഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് SHGs, JLGs എന്നിവയുടെ രൂപീകരണം പ്രവർത്തനം ചുമതല എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് നൽകുക

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. ചുമതലകളെയുറിച്ചുള്ള ബോധം സൃഷ്ടിക്കുക 2. വിജയകരമായ പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ ഘടകങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്തുക 3. SHGs, JLGs രൂപീകരണവും പ്രവർത്തന രീതിയും പരിചയപ്പെടുത്തുക
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	WC, വാർഡ് മെമ്പർമാർ, SHGs, JLGs,
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	2
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	60
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/day
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	3000
	ഭക്ഷണം	150/1person
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	7
	ആകെ തുക	13000
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകാവുന്ന പ്രയാസങ്ങൾ തരണം ചെയ്യുക

1	പരിശീലനത്തിന്റെ പേര്	Livelihood, PSM, പദ്ധതിയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശരേഖകളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം
2	വിശദീകരണം	ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകാവുന്ന പ്രയാസങ്ങൾ തരണം ചെയ്യുക
3	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	1. പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ട Livelihood, PSM പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശത്തേക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് നൽകുക 2. പ്രവർത്തന സമയം പാലിക്കേണ്ട മാനദണ്ഡങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിവ് നൽകുക. 3. പദ്ധതി പ്രവർത്തനത്തിന്റെ കൃത്യത ഉറപ്പാക്കുക
4	ഗുണഭോക്താക്കൾ	WC, SHGs, JLGs, members
5	കാലയളവ്	1 ദിവസം
	പരിശീലകരുടെ എണ്ണം	2
6	പങ്കെടുക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം	60
7	ട്രെയിനിംഗ് ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	7
	പരിശീലകരുടെ വേതനം	1000/day
	വാടക, മറ്റ് ഇതര ചെലവുകൾ	2000
	ഭക്ഷണം	150/1person
	ആകെ തുക	13000
8	പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലം	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ വിജയകരമായ പ്രവർത്തനത്തിന് അടിത്തറ നൽകുക

പരിശീലനത്തിനുവേണ്ടി അനുവദിച്ച തുക ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക നം: .24 : പദ്ധതി പ്രദേശത്തിനുവേണ്ടി അനുവദിച്ച തുക സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	പരിശീലനത്തിന് വേണ്ടി അനുവദിച്ച തുക (Rs)
			5%
1	20B18aa	പാമ്പുപാറ	534758
2	20B18ae	വരട്ടയാർ	724050
3	20B18af	കൊട്ടിൾപാറ	485850
4	20B18ag	വാവോലിത്തോട്	385920
5	20B18an	എലപ്പള്ളി	1228725
6	20B22a	വണ്ടിത്തോട്	1264448
Total			4623750

3.10 വിവിധ പ്രോജക്ടുകളുടെ സംയോജനം

ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇൻഡ്യ ഏറ്റവും പ്രധാന്യത്തോടെ പരിഗണിക്കുന്ന വിഷയമാണ് വിവിധ പ്രോജക്ടുകളുടെ സംയോജനം. കേന്ദ്രസംസ്ഥാന വകുപ്പുകളുടെ എല്ലാ പദ്ധതികളും സ്ഥായിയായ പുരോഗതി കൈവരിക്കുന്നതിനായി ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുക; ജീവനോപാധികൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന പദ്ധതി ലക്ഷ്യത്തോടു കൂടിയവയാണ്. എന്നാൽ വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പാട്, ആസൂത്രണം എന്നിവയുടെ അഭാവത്താൽ അവിടവിടെയായി നടത്തുന്ന ഒറ്റപ്പെട്ട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മൂലം പൊതു ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് സാധ്യമാകാതെ വരുന്നു. ലഭ്യമായ വിഭവങ്ങളുടെ ആസൂത്രിതമായ വിനിയോഗം 1+1=2 എന്നതിനു പകരം 3 എന്ന കൂട്ടുപ്രവർത്തനം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതയാണ് നഷ്ടമാക്കുന്നത്. ഓരോ സ്കീം ഓടിക്കുക ചെയ്യുന്ന പ്രോജക്ട് ഫലങ്ങളും ഇരുട്ടിയിലധികം ഫലം ഒരുമിച്ചു ചേർത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന അവസ്ഥ വിശേഷണമാണ് സംയോജന പദ്ധതിയുടെ ദർശനം.

സംയോജന പദ്ധതി വിവിധ സ്കീമുകളുടെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രിയാത്മകമായി കോർത്തിണക്കി ഉരുത്തിരിയേണ്ട പദ്ധതിയാണ്. എന്നാൽ ഓരോ സ്കീമിന്റെയും അടിസ്ഥാനപരമായ അന്തസ്സം കരയ്ക്കു ക്ഷതമേൽക്കാത്ത വിധത്തിലാവണം ഈ പ്രക്രിയ എന്നു മാത്രം. ഇതിന് കൂട്ടായ ചർച്ചയും തുറന്ന സമീപനവും ആവശ്യമാണ്. ഓജസ്സും ജീവനുമുള്ള ചിന്തകൾ ആശയമായി രൂപപ്പെടുത്തി ആ സങ്കല്പങ്ങളെ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള കൂടി പ്രചോദിപ്പിക്കുകയും അവരുടെ പങ്കാളിത്വം കൂടി ഉറപ്പാക്കുന്ന വൈകാരികവും സൃഷ്ടിപരവുമായ ഒരു പ്രവൃത്തി കൂടിയാണ് പദ്ധതി സംയോജനം. നേതൃപാടവം, വിവിധ വികസന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് എന്നിവയും ഇതിന് അനിവാര്യമായ ഘടകങ്ങളാണ്.

സംയോജന പ്രക്രിയ

1. സംയോജനത്തിന്റെ സാധ്യതകളെ തിരിച്ചറിയുക.
2. സംയോജനത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം സ്ഥിരീകരിക്കുക
3. സംയോജനത്തിന്റെ സ്വഭാവം, സംയോജന പ്രോജക്ടിലെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾക്ക് ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത, സാങ്കേതിക ജ്ഞാനം, സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രവർത്തനകലണ്ടർ, കോസ്റ്റ്, അപഗ്രഥനം
4. പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ ചർച്ചകൾ.
5. കരട് പ്രോജക്ട് രൂപീകരണം.
6. അവസാനവട്ട ചർച്ച, സമയബന്ധിതമായി പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരണം നിശ്ചയിക്കൽ.
7. മേൽനോട്ട പ്രവൃത്തി പൂർത്തീകരണം.

സംയോജനം പ്രധാനമായും നാല് വിധത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്

1. സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾക്ക് പ്രധാനമായും രണ്ടോ അതിലധികമോ ഘട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ചില ഘട്ടങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഫണ്ട് മാത്രം മതിയാകും. അതിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുക. സംയോജന പ്രോജക്ടിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റിൽ ആയത് പ്രത്യേകം കാണിച്ചാൽ മതിയാകും. പ്രോജക്ട് എസ്റ്റിമേറ്റിന്റെ കോപ്പി അതത് ഓഫീസുകളിൽ ഫയലിനൊപ്പം സൂക്ഷിച്ചാൽ മതിയാകും.
2. ജീവനോപാധികളുടെ വിതരണവും പരിപാലനവും പശ്ചാത്തലമൊരുക്കലും തുടങ്ങിയവ പോലുള്ള പ്രോജക്ടുകളിൽ സാധനസാമഗ്രികൾ മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിന്നും വാങ്ങേണ്ടതായി വരും. ഇവിടെ പ്രോജക്ടിൽ/ബില്ലിൽ ടി വസ്തുതകൾ പ്രത്യേകം കാണിക്കാവുന്നതാണ്.

നാഷണൽ റൂറൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ, വിത്തുകൾ തുടങ്ങിയവ എം.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളിലൂടെ നിലമൊരുക്കിയ കൃഷിക്കാരുടെ ഭൂമിയിൽ നടുന്നതിനുപയോഗിക്കാം.

ഫിഷറീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് മുഖേന വിതരണം നടത്തുന്ന മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ, എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ. ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി മുഖാന്തിരം നിർമ്മിക്കുന്ന കുളങ്ങൾ, ടി പദ്ധതികളിലൂടെ വൃത്തിയാക്കുന്ന കൈത്തോടുകൾ എന്നിവയിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയും ടി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ സബ്സിഡി മത്സ്യത്തീറ്റയും ഇതി നായി ഉപയോഗിക്കാം.

3. സാങ്കേതിക അറിവും സാങ്കേതികോപദേശവും സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടവും ആവശ്യമായ വിവിധ പ്രോജക്ടുകൾ ഒന്നിലധികം പദ്ധതികളിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്. എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി/ടി.എസ്.സി/പ്ലാൻഫണ്ട് എന്നീ സ്കീമുകളുടെ വിഭവങ്ങൾ സാങ്കേതിക അറിവ് ഒന്നിച്ച് ചേർത്ത് വലിയ പ്രോജക്ടുകളുടെ സാധ്യതയും പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെ ഫണ്ട്, സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടം എന്നിവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പൂർത്തീകരണം സ്ഥായിയായ ആസ്തികളുടെ സൃഷ്ടി, പ്രത്യക്ഷമായും പരോക്ഷമായും ക്ഷ്യസുരക്ഷ, ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത, തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കൽ എന്നിവയുടെ സമന്വയമായി പരിഗണിക്കുമ്പോഴാണ് സംയോജനം അതിന്റെ മുഴുവൻ അർത്ഥത്തിലും വ്യാപ്തിയിലും, യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത്.

4. വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ ഫണ്ടുകൾ ഒരുമിച്ച് ചേർത്ത് ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള സംയോജന പ്രക്രിയ സാധ്യമാകുന്നു. എന്നാൽ ഇത്തരം ആസ്തി സൃഷ്ടിക്കലിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റേയും ഫണ്ട് അതത് വകുപ്പിന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായാണ് ചെവവഴിക്കേണ്ടത്. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെ ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കാനും സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ചർച്ചയിൽ ഓരോ ഘടകവും ഏതെല്ലാം വകുപ്പുകൾ ചെയ്യണമെന്നും അതിനാൽ പൊതു എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുകയും എസ്റ്റിമേറ്റ് റിപ്പോർട്ടിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും ചിലവഴിക്കുന്ന പ്രൊസീഡിംഗ്സിൽ ആയത് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ബ്ലോക്കുതലത്തിൽ ലൈൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, എ.ഡി.എസ്, സി.ഡി.എസ്. ചെയർപേഴ്സൺസ്, പഞ്ചായത്ത് ബ്ലോക്കുതല ജനപ്രതിനിധികൾ, ആശുപത്രി അധികൃതർ, അഗ്രികൾച്ചർ ഓഫീസർമാർ, മൃഗസംരക്ഷണം, ക്ഷീരവികസനം, MGNREGS പ്രതിനിധികൾ, സോയിൽ സർവ്വെ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, ഡയറി എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസ് പ്രതിനിധി എന്നിവരുടെ യോഗം വിളിച്ചു കൂട്ടുകയും സംയോജന സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് അതതു വകുപ്പുകളുമായി ചർച്ച നട നടത്തുകയും അതുവഴി സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു. മറ്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് പദ്ധതികൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഫെസിലിറ്റേറ്റർ ആയി MGNREGS, IWMP എന്നീ സ്കീമുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി, ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ ചർച്ചചെയ്ത് സംയോജന സാധ്യത ആസൂത്രണം ചെയ്തത് താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

പട്ടിക നം: .25 : പദ്ധതി സംയോജന സാധ്യത സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Convergence matrix of Chittur Block Panchayath IWMP Project								
Sr.No.	Sector/ Schemes & programmes	Discription of possible activities(of other schemes/pr ogrammes) proposed to be converged with IWMP in watershed areas	Specific activities identified for convergence	Quantifiable Estimated amount of convergence (DPR)	Time Period/Phase of convergence	Quantifiable expected outcome	Remark of M&E	Actual Outcomes/ Benefits
1	Natural Resource Management							
	Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, Fisheries Department	Only Labour component is proposed to converge	Earthen Bund	39326708	1st, 2nd, 3rd, 4th Phases	528940 M		528940 M
		Only Labour component is proposed to converge	Well Recharge	1139200	1st, 2nd, 3rd, 4th Phases	70 Nos.		70 Nos.
		Only Labour component is proposed to converge	Centripital terracing	7197649	1st, 2nd, 3rd, 4th Phases	52676 Nos.		52676 Nos.
		Only Labour component is proposed to converge	Rain pit	1323584	1st, 2nd, 3rd, 4th Phases	23767 Nos.		23767 Nos.
		Only Labour component is proposed to converge	Agro-Forestry	1567335	1st, 2nd, 3rd, 4th Phases	104489 Nos.		104489 Nos.
		Only Labour component is proposed to converge	Pond rennovation	7527151	1st, 2nd, 3rd Phases	8 Nos.		8 Nos.
2	Livelihood							
		Labour and Material component is proposed to converge	Cow Shed	3877500	2nd, 3rd Phases	47 Nos.		47 Nos.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

		Labour and Material component is proposed to converge	Goat Shed	4400000	2nd, 3rd Phases	88 Nos.		88 Nos.
		Labour and Material component is proposed to converge	Poultry Shed	3160000	2nd, 3rd Phases	158 Nos.		158 Nos.
		Labour and Material component is proposed to converge	Shed for Mushroom Cultivation	160000	2nd, 3rd Phases	4 Nos.		4 Nos.
		Material component is proposed to converge	Fish Farming	75000	2nd, 3rd Phases	5 Nos.		5 Nos.
3		PSM						
	Agriculture Department	Production System Propose to Converge	Biogas Plant	2,20000	2nd, 3rd Phases	22 Nos.		22 Nos.

പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Entry Point Activity)

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി. പദ്ധതിയുടെ പ്രഥമ പ്രവർത്തനമാണ് പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങൾ. മൊത്തം പദ്ധതി തുകയുടെ 4% തുക മാറ്റിവെച്ചിരിക്കുന്ന ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം നിലവിലുള്ള കാർഷിക മേഖലയിലെ ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പൊതു ആസ്തികൾ പുനരുദ്ധാരണം ചെയ്യുക, നീർത്തട നിവാസികളുടെ കുടിവെള്ളം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തൽ തുടങ്ങിയ പ്രഥമ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുക എന്നതാണ്. ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് 4 തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആണ് പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നത്. കിണർ റീച്ചാർജിംഗ്, പൊതു കിണറുകളുടെ പുനരയുദ്ധാരണം, മഴവെള്ള സംഭരണി, പൊതു കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം തുടങ്ങിയവയാണിവ. 36,99,000 /- രൂപയാണ് ഇതിനായി മാറ്റി വെച്ചിരിക്കുന്നത്. പ്രവർത്തനങ്ങളും അവയുടെ വിവരങ്ങളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പട്ടിക നം: .26 :പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട പ്രവൃത്തി	പ്രവൃത്തിയുടെ ഏകകം	അളവ്	അളവും നിരക്കും	പ്രവൃത്തിയുടെ തുക	പ്രവൃത്തിയുടെ സ്ഥാനം	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായുള്ള സംയോജനം	ക്ഷീര വികസന വിഭാഗവുമായുള്ള യോജനം
1	പാമ്പുപാറ	1. ചന്ദ്രപുരം അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി	1	15000 ലി.	-	100000		-	-
		2. വാളയാർ അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി	1	15000 ലി.	-	100000		-	-

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

തുക					200000			
2	എലപ്പുള്ളി	1. മലയംകുളം പുനരുദ്ധാരണം	1		-	965000		
		2. ഗവ.എ.പി.ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി	1	100000		466000		
		3. ഗവ..എ.പി.ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി	1			466000		
		4. ഗവ..എ.പി.ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിലെ ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി	1			330000		
തുക					1761000			
3.	വരട്ടിയാർ	1.വേലത്താവളം കിണർ പുനരുദ്ധാരണം				20000		
		2.സ്വരപാറ കിണർ പുനരുദ്ധാരണം				30000		
		3.പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിലെ കിണർ പുനരുദ്ധാരണവും റീചാർജ്ജും.				55000		
		4. സ്വരപാറ അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		
		5.ചുണ്ണാമ്പുക്കൽതോട് അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		
		6.വേലത്താവളം അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		
		7.മൂഗാശുപ്രതി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		
തുക					390000			
4	കൊട്ടിശ്ശിപ്പാറ	1. മേനോൻപാറ കിണർ പുനരുദ്ധാരണം				20000		
		2.കോപ്പുമേനോൻചുള്ള കിണർ പുനരുദ്ധാരണം				20000		
		3.കണക്കൻകുളം കിണർ പുനരുദ്ധാരണം				30000		
		4.കോപ്പുമേനോൻചുള്ള അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		
		5. കണക്കൻകുളം അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000		

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

	6. മേനോൻപാറ ഹെൽത്ത് സെന്റർ ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണ				95000			
	7. മണിയക്കാരുൻചുള്ള അംഗൻവാടി ഫെറോസിമന്റ് മഴവെള്ളസംഭരണി				95000			
തുക					450000			

പട്ടിക നം: .27. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രവേശന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുവദിച്ച തുകയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	സ്ഥലം (Ha)	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	EPA
				4%
1	20B18aa	713.01	പാമ്പുപാറ	427806
2	20B18ae	965.4	വരട്ടയാർ	579240
3	20B18af	647.8	കൊട്ടിൾപാറ	388680
4	20B18ag	514.56	വാവോലിത്തോട്	308736
5	20B18an	1638.3	എലപ്പള്ളി	982980
6	20B22a	1685.93	വണ്ടിത്തോട്	1011558
ആകെ				3699000

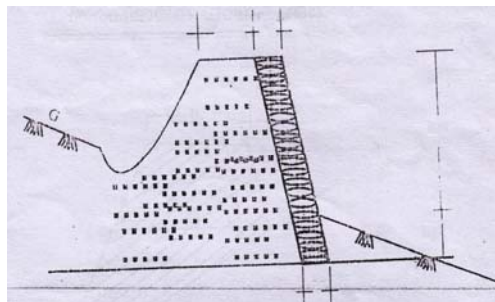
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പ്രായോഗികമായ ഉപയോഗവും അവയുടെ നിലനിൽപ്പും കൂടാതെ നാളെക്കു വേണ്ടിയുള്ള അവയുടെ കരുതലുമാണ് നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളെ മൂന്നായി തരം തിരിക്കാം.

മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനയുയോജ്യമായ ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയും നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ചും മണ്ണു സംരക്ഷണവും ജലസംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും അതിലൂടെ ജലലഭ്യതയും കർഷിക മേഖലയുടെ പുനരുജ്ജീവനവും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. മണ്ണു ജല സംരക്ഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

കല്ലുകയ്യാല (1m² = 202.17 രൂപ)



മണ്ണൊലിപ്പ് രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമാകുന്ന കല്ലുപയോഗിച്ച് കയ്യാല നിർമ്മിച്ചും,

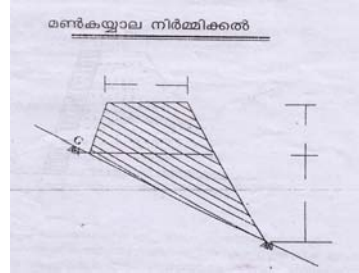
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

നിലവിലുള്ള കയ്യാലകൾ ഉയരം കുടിയും മേൽ മണ്ണ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, അതിലൂടെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനും ഈ പ്രവർത്തി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

മൺ വരമ്പ് (1m = 74.35 രൂപ)

മൺ വരമ്പ് നിർമ്മിക്കുന്നതിലൂടെ ഫലഭൂഷ്ടമായ മേൽമണ്ണ് സംരക്ഷിക്കപ്പെടുകയും, ഒഴുകി പോകുന്ന ജലം നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ ഭൂമിയിലേക്ക് തന്നെ താഴുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതുകൊണ്ട് സ്വാഭാവികമായും ഭൂഗർഭ ജലം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

Earth work for earthen contour bund = 1.00 x 0.75 x 0.6 = 0.45m³



മഴക്കുഴി

ഭൂഗർഭജല സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി മിതമായ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും തോട്ടങ്ങളിലും പൊതു സ്ഥലങ്ങളിലും മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിച്ച് ജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. (1 No. = 55.69 രൂപ)



The size of this pit is 1.2m x 0.6m x 0.6m.

കിണർ പുനരുജീവനം (Well Recharge) (1 എണ്ണം = 16,000 രൂപ)

വേനൽക്കാലം ആരംഭിക്കുന്നതോടൊപ്പം വറ്റിത്തുടങ്ങുന്ന കിണറുകളിൽ ജലവിതാനം ഉയർത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കാൻ വേണ്ടി വർഷക്കാലത്ത് ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ വലിയൊരു ഭാഗം സംരക്ഷിച്ച് ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.



പൊതുകിണർ നവീകരണം(1 എണ്ണം = 20,000 രൂപ)

ജലസംരക്ഷണ ശേഷി കുറഞ്ഞുപോയ കിണറുകളിലെ മണ്ണും, ചെളിയും, നീക്കം ചെയ്ത് ജല സംരക്ഷണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.

കിണർ നവീകരണം(കൊക്കറണി)(1 എണ്ണം = 30,000 രൂപ)

ജലസംരക്ഷണ ശേഷി കുറഞ്ഞുപോയ കൊക്കറണികളിലെ മണ്ണും, ചെളിയും, നീക്കം ചെയ്ത് ജല സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.

പഴവർഗ്ഗതൈകൾ

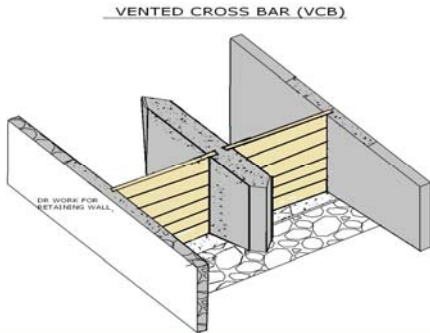
പ്രദേശത്ത് പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രധാനമായും പുറത്ത് നിന്ന് വരുന്നവയാണ്. ഇവയിൽ അമിതമായ വിഷാംശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് പഴവർഗ്ഗ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി വിവിധ പഴവർഗ്ഗ തൈകൾ നീർത്തട നിവാസികൾക്ക് വിതരണം നടത്തുവാൻ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

വനവൽകരണം

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ലഭ്യമായ പരമാവധി പ്രദേശങ്ങളിൽ മരങ്ങൾ വെച്ചുപിടുപ്പിക്കുവാൻ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു

തടയണകൾ

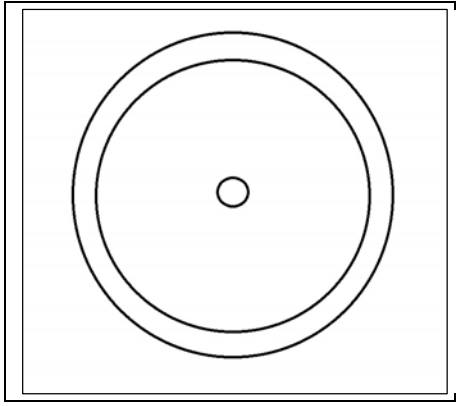
കാലവർഷം അവസാനിക്കുന്നതോടുകൂടി തോടുകളിലെ ജലവിതാനം താഴ്ന്ന് വരണ്ട് ഉണങ്ങുന്ന അവസ്ഥയാണ് ഇന്ന് നിലവിലുള്ളത്. ഇതിന് പരിഹാരമായിട്ടാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്തെ തോടുകളിൽ തടയണ നിർമ്മിക്കുന്നത്. മഴക്കാലത്തിന്റെ അവസാനത്തോടെ തടയണകൾ ചീർപ്പ് ഇട്ട് വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുന്നതിലൂടെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയരുകയും കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് വലിയൊരളവിൽ പരിഹാരം ആകുന്നതുമാണ്. കൂടാതെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ജലസേചനത്തിനും ഈ ജലം ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്.



തെങ്ങിൻ തടം തുറകൾ (1 എണ്ണം = 136.64 രൂപ)

കാലവർഷം ആരംഭിക്കുന്നതോടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ തെങ്ങിന്റെ തടം എടുക്കുന്നതിലൂടെ മഴവെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് പതുക്കെ അരിച്ചിറങ്ങുന്നതിന് വളരെ സഹായകമാണ്. പുതയിടൽ പ്രക്രിയയിലൂടെ വേരുകളിൽ ഈർപ്പത്തിന്റെ അംശം നിലനിർത്തുന്നു. ഇതിനായി ഇവയുടെ തടത്തിനുമുറ്റും ചകിരി, പച്ചില, ജൈവവളങ്ങൾ എന്നിവ നിക്ഷേപിക്കുന്നു.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി



കുളങ്ങൾ നവീകരണം:

ജലസംരക്ഷണ ശേഷി കുറഞ്ഞുപോയ കുളങ്ങളിലെ മണ്ണും, ചെളിയും, നീക്കം ചെയ്ത് ജല സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.

പട്ടിക നം: .28. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിന് അനുവദിച്ച തുകയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	സ്ഥലം (Ha)	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	NRM (56%)
				Amount in Rs.
1	20B18aa	713.01	പാമ്പുപാറ	5989284
2	20B18ac	965.4	വരട്ടയാർ	8109360
3	20B18af	647.8	കൊട്ടിൽപാറ	5441520
4	20B18ag	514.56	വാവോലിത്തോട്	4322304
5	20B18an	1638.3	എലപ്പള്ളി	13761720
6	20B22a	1685.93	വണ്ടിത്തോട്	14161812
ആകെ				51786000

.കാർഷികോല്പാദന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

1.പച്ചക്കറികൃഷി (Vegetable cultivation)

10 സെന്റ് സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള കർഷകരെ ലക്ഷ്യമാക്കി വിവിധ പച്ചക്കറികൾ കൃഷിചെയ്യുവാൻ പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിലൂടെ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് രാസകീടനാശിനിയുടെയും, രാസവളങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം കുറച്ച് ഗുണമേന്മയുള്ള പച്ചക്കറികൾ ലഭ്യമാക്കുവാനും അതിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കാനും സാധിക്കും. ഇതിനായി 5 സെന്റ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി വീത്ത്, വളം, നിലമൊരുക്കൽ, നനയ്ക്കൽ എന്നിവയ്ക്കായി 4000/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

2. പച്ചക്കറികൃഷി (അടുകളത്തോട്ടം)

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ആവശ്യമായ പച്ചക്കറികൾ ഭൂരിപക്ഷവും പുറത്തുനിന്ന് വരുന്നവയാണ്. ഇവ യെല്ലാം അമിതമായ വിഷാംശം നിറഞ്ഞതാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ 2 സെന്റ് സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള വീടുകൾ ലക്ഷ്യമാക്കി വിവിധ പച്ചക്കറികൾ കൃഷിചെയ്യുവാൻ പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിലൂടെ വീട്ടാവശ്യത്തിന് ഗുണമേന്മയുള്ള പച്ചക്കറികൾ ലഭ്യമാക്കുവാനും അതിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കാനും സാധിക്കും. ഇതിനായി 2 സെന്റ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി വിത്ത്, വളം, നിലമൊരുക്കൽ, നനയ്ക്കൽ എന്നിവയ്ക്കായി 1000/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

3. ബയോഗ്യാസ് (Bio gas)

മാലിന്യസംസ്കരണം, പ്രകൃതി വിഭവസംരക്ഷണം, ഊർജ്ജസംരക്ഷണം എന്നിവയ്ക്കുള്ള ഉത്തമമാ തുക എന്ന നിലയിൽ നടപ്പിലാക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ് പോർട്ടബിൾ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്. 4-5 ആളുകൾ അടങ്ങുന്ന ഒരു കുടുംബത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഭക്ഷണാവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒന്നര മണിക്കൂർ കത്തിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ ഗ്യാസ് ലഭ്യമാകുന്ന 1M³ പോർട്ടബിൾ പ്ലാന്റ് ആണ് സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കു ന്നത്. ഇതിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന സ്റ്ററി നല്ല ഒരു ജൈവവളമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇത്തരത്തിൽ ഒരു പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ വീട്ടിലെ മാലിന്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനൊപ്പംതന്നെ വിറക്, ഗ്യാസ് എന്നിവ ലഭിക്കുവാനും പ്രകൃതി വിഭവം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, സാമ്പത്തിക നേട്ടം ഉണ്ടാക്കുവാനും സാധിക്കും.. 1m³ കപ്പാസിറ്റിയുള്ള പ്ലാന്റിന് 15000/-രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.



4. തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ

തൊഴിലാളികൾക്കുമാത്രം. വർദ്ധിച്ച കുലി ചെലവും കാരണം കർഷകർ പരമ്പരാഗതമായി ചെയ്ത് പോന്നിരുന്ന തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ എന്ന പ്രവർത്തനം ഇപ്പോൾ ചെയ്യുന്നില്ല. ഇത് കാരണം തെങ്ങിന് നിരവധി രോഗങ്ങളും കീടശല്യവും ഉത്പാദന കുറവും അനുഭവപ്പെടുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നീർത്തട പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതി നായി ഒരു തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കുന്നതിന് 40/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

ഈ പ്രവർത്തനം എല്ലാ വർഷവും മഴക്കാലത്തിന് മുമ്പ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മണ്ട വൃത്തിയാക്കിയതിനു ശേഷം മണൽ, ഉപ്പ് എന്നിവയുടെ മിശ്രിതം തെങ്ങിന്റെ മണ്ടയിൽ വിതറികൊടുക്കേണ്ടതാണ്. രോഗവാഹക

രായ കീടങ്ങൾ മുട്ടയിട്ട് പെരുകി തെങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കുന്നത് ഇതുവഴി തടയാൻ സാധിക്കും. ഒരു വർഷം ഒരു പ്രാവശ്യം ഇത് പ്രോത്സാഹനം എന്ന നിലയിൽ മണ്ട വൃത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവാണ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. തുടർ വർഷങ്ങളിൽ കർഷകർക്ക് സ്വന്തം നിലയിൽ പ്രവർത്തനം നിർവ്വഹിക്കാവുന്നതാണ്.

5. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി

പശുവളർത്തലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കർഷകരുടെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രശ്നം തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ ലഭ്യതകുറവും, വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഉത്പാദന ചെലവുമാണ്. പ്രാദേശികമായി തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി വ്യാപിപ്പിച്ചും, ഉത്പാദനചെലവ് കുറച്ചും മാത്രമേ ഈ മേഖലയെ രക്ഷപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ലഭ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ താല്പര്യമുള്ള കർഷകരെ ഉൾപ്പെടുത്തി 10 സെന്റ് തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനായി ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽവസ്തു, വളം, നനയ്ക്കൽ, നിലമൊരുക്കൽ എന്നിവയ്ക്കായി 2500/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

6. വാഴകൃഷി

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ആവശ്യമായ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രധാനമായും പുറത്തുനിന്ന് വരുന്നവയാണ്. ഇവയെല്ലാം അമിതമായ വിഷാംശം നിറഞ്ഞതാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനായി നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള 25 ടിഷ്യൂകൾച്ചറൽ വാഴകൾ ഒരു യൂണിറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിതരണം നടത്താൻ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. ഇതിലേക്കായി ടിഷ്യൂവാഴത്തെയുടെ വില, വളം, നിലമൊരുക്കൽ എന്നിവയ്ക്കായി യൂണിറ്റിന് 2500/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

7. ഹൈബ്രിഡ് തെങ്ങിൻതൈ

ഉൽപാദന ചെലവ് കുടിയതും, ഉല്പാദനം കുറഞ്ഞതും പ്രദേശത്തെ കർഷകർ തെങ്ങ് കൃഷിയിൽനിന്ന് പിൻമാറുന്ന സാഹചര്യം സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇതിൽ ഒരു മാറ്റമുണ്ടാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ഉയരം കുറഞ്ഞതും അത്യുല്പാദന ശേഷി ഉള്ള തെങ്ങിൻ തൈകൾ നീർത്തട നിവാസികൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള ഹൈബ്രിഡ് തെങ്ങിൻതൈ ഒന്നിന് 500/- രൂപയും നാടൻ തെങ്ങിൻതൈ ഒന്നിന് 200 രൂപയും ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

8. കണികജലസേചനം

കാർഷിക മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രശ്നം ജലക്ഷാമമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ അളവിൽ ശാസ്ത്രീയമായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന കൃഷിയിലേക്ക് കർഷകർ മാറിയില്ലെങ്കിൽ മേഖല കടുത്ത പ്രതിസന്ധിയിലാകും. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ സാധാരണക്കാരായ കൃഷിക്കാർക്ക് 10 സെന്റ് കണികജലസേചനം നടത്തിപ്പച്ചക്കറി പോലുള്ള വിളകൾചെയ്യുവാൻ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനായി 10000/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

9. കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്

അമിത രാസവള ഉപയോഗം മണ്ണിന്റെ ഉത്പാദനശേഷി നഷ്ടപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ കർഷിക വിളകളുടെ ശാശ്വതമായ ഉല്പാദനം നിലനിർത്തുക രാസവളങ്ങളുടെ അമിത ഉപയോഗം കുറച്ചുകൊണ്ട് വരുക എന്നിവ ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് പദ്ധതിയിലൂടെ കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ച് ജൈവവളം ഉണ്ടാക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിനായി 12000/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.

1.0. ഗ്രോ ബാഗ്:

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ഭൂരിപക്ഷം ആളുകളും പച്ചക്കറികൾക്കായി അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളെ ആണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. ലഭിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളിൽ ഭൂരിപക്ഷവും മാരകമായി വിഷാംശം അടങ്ങിയതാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുവാൻ സ്വന്തമായി സ്ഥല സൗകര്യമില്ലാത്തവർക്ക് വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള പച്ചക്കറികൾ ടെറസ്റ്റിലോ, വീട്ടുമുറ്റത്തോ ചെയ്യുവാൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ 20 ഗ്രോബാഗ് അടങ്ങുന്ന ഒരു യൂണിറ്റ് എന്ന തോതിൽ നൽകുവാൻ പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഒരു യൂണിറ്റ് 2000/- രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നു.



പട്ടിക നം: .29. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനും ചെറുകിട സംരംഭത്തിനും വേണ്ടി അനുവദിച്ച തുകയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	സ്ഥലം (Ha)	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	PSM (RS)10%
1	20B18aa	713.01	പാമ്പുപാറ	1069515
2	20B18ac	965.4	വരട്ടയാർ	1448100
3	20B18af	647.8	കൊട്ടിൽപാറ	971700
4	20B18ag	514.56	വാവോലിത്തോട്	771840
5	20B18an	1638.3	എലപ്പള്ളി	2457450
6	20B22a	1685.93	വണ്ടിത്തോട്	2528895
ആകെ				9247500

.ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനം

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് അധിവസിക്കുന്ന ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങളുടെ ഉപജീവനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ ജീവനോപാധികൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ മുഖ്യ സവിശേഷതയാണ്. സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ആകെ പദ്ധതി തുകയുടെ 9 ശതമാനം ദരിദ്രകുടുംബങ്ങളുടെ ജീവനോപാധികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു. നീർത്തട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ആ പ്രദേശത്തെ ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങൾക്ക് സ്ഥായിയായ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

തൊഴിലും വരുമാനവും ഉറപ്പുവരുത്തുകയെന്നതാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ വനിതാക്ഷേമ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസറുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ, നീർത്തട വികസന ടീം, നീർത്തട കമ്മിറ്റി എന്നിവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുമായി വിശദമായ കൂടിയാലോചന നടത്തി. ഇതുവഴി ഉരുത്തിരിഞ്ഞ് വന്ന ഉപജീവന കർമ്മപദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നു. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുമായുള്ള സംയോജന സാധ്യതകൾ പരമാവധി ഉൾക്കൊള്ളിക്കാൻ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താനും തൊഴിൽ രഹിതരായ വീട്ടമ്മമാർക്കും മറ്റും തൊഴിൽ അവസരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാധാരണക്കാരുടെ പ്രധാന ഉപജീവനമാർഗ്ഗമാണ് പശുവളർത്തൽ. അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയുള്ള നല്ലയിനം പശുക്കുട്ടികളെ വളർത്തുന്നതിലൂടെ ഭേദപ്പെട്ട വരുമാനം കണ്ടെത്തുവാൻ സാധിക്കും. പാലിന്റെ ഉയർന്ന ആവശ്യകത വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നു. പശുവളർത്തലിന്റെ പ്രധാന വെല്ലുവിളി ഉയർന്ന തീറ്റചെലവും രോഗങ്ങളുമാണ്. പ്രാദേശികമായി തീറ്റയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനത്തിലൂടെ രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിച്ച് വളർത്തിയെടുത്താൽ വളരെയേറെ ആദായം പശുവളർത്തൽ നേടിത്തരും.

5 പേരടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പിൽ ഒരാൾക്ക് ഒരു പശുക്കുട്ടി എന്ന തോതിൽ 5 പശുക്കുട്ടികളെ വളർത്തുന്ന തിനാവശ്യമായ ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ.

വിശദാംശം	തുക
പശുക്കുട്ടിയുടെ വില (16000x5)	80,000.00
3 മാസത്തേക്കുള്ള തീറ്റടിലവ് (7500 x 5)	37,500.00
ഇൻഷുറൻസ്, മരുന്ന് (2000 x 5)	10,000.00
തൊഴുത്ത് (NREGS-convergence) (40000 x 5)	2,00,000.00
ആകെ	3,27,500.00
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP Grant	45,000.00
സംയോജനം	2,00,000.00
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	82,500.00
ആകെ	3,27,500.00

ആടുവളർത്തൽ

ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഉപജീവനമാർഗ്ഗമാണ് ആടുവളർത്തൽ. വളരെ ഉയർന്ന രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയും മാംസത്തിന്റെ ഉയർന്ന ആവശ്യകതയും ഈ മേഖലയുടെ പ്രാധാന്യം വെളിവാക്കുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നീർത്തട നിവാസികളുടെ ജീവിത നിലവാരത്തിൽ ഉയർച്ച ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കും. തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി ഇവയുടെ കൂട് നിർമ്മാണം സൗജന്യമായി നടപ്പിലാക്കും.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ക്കാൻ സാധിക്കും.

ഒരു ഗ്രൂപ്പിലെ ഓരോ വ്യക്തിക്കും 2 പെണ്ണാടും 1 ആണാടും ചേർന്ന് 3 ആടുകൾ എന്ന രീതിയിൽ 5 പേരടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പിന് 15 ആടുകളെ വളർത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
ആടിന്റെ വില (15 x 3000)	45000
6 മാസത്തേക്കുള്ള തീറ്റച്ചെലവ് (3000 x 6)	18000
ഇൻഷുറൻസ്, മരുന്ന്	6500
കൂട് (10000 x 5) (NREGS-convergence)	50000
ആകെ	119500
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP Loan	25000
സംയോജനം	50000
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	44500
ആകെ	119500

പാട്ടുകൃഷി

തൊഴിലാളി ക്ഷാമവും ഉത്പാദന ചെലവിലുള്ള വർദ്ധനവും കാരണം പരമ്പരാഗത കിഴങ്ങ്, പച്ചക്കറി കൃഷികൾ ഇന്ന് ഇല്ലാതായിരിക്കുന്നു. ഇന്ന് ലഭ്യമായ പച്ചക്കറികളിൽ ഭൂരിഭാഗവും അമിതമായി വിഷപ്രയോഗം നടത്തിയവയാണ്. ധാരാളം ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഇതിന് ഒരു പരിഹാരം എന്ന നിലയിൽ നീർത്തടപ്രദേശത്ത് ലഭ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം പാട്ടുവ്യവസ്ഥയിൽ സ്ഥലം ഏറ്റെടുത്ത് കൃഷി നടത്തുക എന്നതാണ് ഇതിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. ഇതിനായി നീർത്തട പ്രദേശത്തെ സാധാരണക്കാരായ ആളുകളുടെ ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് ജീവനോപാധി പദ്ധതിയിലൂടെ ലോൺ നടപ്പിലാക്കുന്നു.

രൊൾക്ക് 10 സെന്റ് എന്നതോതിൽ 5 പേരടങ്ങുന്ന ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് പാട്ടുകൃഷി നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
പാട്ടുചെലവ് (50 സെന്റ്)	7500
നിലമൊരുക്കൽ	12500
വിത്ത്, വളം	7500
അനുബന്ധ ചെലവുകൾ	5000
ആകെ	32500
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP ലോൺ	25000
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	7500
ആകെ	32500

വാഴകൃഷി

ധാരാളം ആളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന പഴവർഗ്ഗം എന്ന നിലയിൽ പ്രദേശത്ത് ഒട്ടേറെ ആവശ്യക്കാരാണ് പ്രദേശത്തെ ഇന്ന് ലഭ്യമായ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രധാനമായും വരുന്നത് നീർത്തടത്തിന് പുറത്തുള്ള മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നാണ്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഒട്ടനവധി സ്ഥലങ്ങളിൽ പാട്ടവ്യവസ്ഥയിൽ വാഴകൃഷി നടത്തുവാൻ നുള്ള സാധ്യതകളുണ്ട്. നീർത്തട സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജോയിന്റ് ലൈബ്രറി ഗ്രൂപ്പുകൾ രൂപീകരിച്ച് ഇവർക്ക് വാഴകൃഷി നടത്തുന്നതിനായി പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ലോൺ അനുവദിക്കുവാൻ ഇതിലൂടെ കഴിയും.

ഒരാൾക്ക് 20 സെന്റ് എന്നതോതിൽ 5 പേരടങ്ങുന്ന ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ഒരേക്കർ വാഴകൃഷി നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
പാട്ട ചെലവ് (ഒരേക്കർ 1000 വാഴ)	12000
നിലമൊരുക്കൽ, നടീൽ	11000
വിത്ത്, വളം	18500
അനുബന്ധ ചെലവുകൾ (നനക്കൽ, കളനീക്കൽ, മരുന്നു പ്രയോഗം തുടങ്ങിയവ)	10000
ആകെ	51500
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP ലോൺ	25000
ഗുണഭോക്തൃവിഹിതം	26500
ആകെ	51500

കുൺകൃഷി

നിത്യവും പരിചരണം ആവശ്യമുള്ളതും കൃത്യത ആവശ്യമുള്ളതുമായ കൃഷിയാണ് കുൺകൃഷി. ശരിയായ തോതിൽ പരിപാലിച്ചാൽ ഇവയിൽ നിന്ന് നല്ലരീതിയിൽ ഉള്ള ഉല്പാദനം ലഭ്യമാകുന്നു. കീടനാശിനി പ്രയോഗമോ വള പ്രയോഗമോ നടത്താതെയാണ് കുണുകളുടെ ഉല്പാദനം എന്നതിനാൽ ഇവയ്ക്ക് നല്ല സ്വീകാര്യതയുണ്ട് ഉയർന്ന പോഷകമൂല്യമുള്ളതും ഏത് തരം രോഗികൾക്കും കഴിയ്ക്കാം എന്ന പ്രത്യേകതയും ഇതിനുണ്ട് കുൺകൃഷി നടത്തുവാൻ താല്പര്യമുള്ള ധാരാളം കർഷകർ നീർത്തട പ്രദേശത്തുണ്ട്. ഇവരുടെ കൂട്ടുത്തരവാദിത്വ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിച്ച് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ലോൺ അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്.

5 പേരടങ്ങുന്ന ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് കുൺകൃഷി നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ സാമ്പത്തിക ചെലവുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
കുൺഷെഡ്	40000
പാത്രങ്ങൾ	5000
ആവർത്തന ചെലവുകൾ (വിറക്, അണുനാശിനി, പ്ലാസ്റ്റിക് കവർ, വൈക്കോൽ തുടങ്ങിയവ)	20000
സീലിംഗ് മെഷീൻ, ത്രാസ്, സ്പ്രെയർ	10000
ആകെ	75000
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

IWMP ലോൺ	25000
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	10000
സംയോജനം (കുൺ ഷെഡ്-MGNREGS)	40000
ആകെ	75000

കോഴിവളർത്തൽ

വളരെ വേഗത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതും കാലതാമസം കൂടാതെ വരുമാനം ലഭ്യമാക്കുന്നതും വിപണനത്തിന് പ്രാദേശികമായി തന്നെ ധാരാളം മാർഗ്ഗങ്ങളുള്ളതും നല്ലൊരു വരുമാനം ലഭിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതിയാണ് കോഴിവളർത്തൽ. കോഴിമുട്ടക്കും മാംസത്തിനും ഉയർന്ന സ്വീകാര്യതയാണ് സമൂഹത്തിലുള്ളത്. ഒരു വീടിന്റെ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അധികം മുതൽ മുടക്കു കൂടാതെ വളർത്തിയെടുക്കാവുന്നതാണ്. ഇന്ന് മുട്ടക്കും മാംസത്തിനും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന സങ്കരഇനം കോഴികൾ ധാരാളം ലഭ്യമാണ്. ഇവ വീട്ടുവളപ്പിൽ വളർത്തുന്നതിന് അനുയോജ്യവുമാണ്. JLG കൾ രൂപീകരിച്ച് ഇവക്ക് പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് ലോൺ ലഭ്യമാക്കി നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ഒരു വ്യക്തിക്ക് 10 കോഴി എന്നതോതിൽ 5 പേരടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പിൽ 50 കോഴി വളർത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
കൂട് നിർമ്മാണം (4000 X 5)	20000
കോഴി (50 എണ്ണം)	5000
തീറ്റ, മരുന്ന്, മറ്റു ചെലവുകൾ (6 മാസത്തേക്ക്)	10000
ആകെ	35000
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP ലോൺ	10500
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	4500
സംയോജനം (കൂട് -MGNREGS)	20000
ആകെ	35000

നെൽകൃഷി

ജനകോടികളുടെ പ്രാഥമിക ആഹാരസ്രോതസ്സാണ് നെല്ല്. ഭാരതീയരിൽ മുക്കാൽ പങ്കും കേരളീയർ ഒട്ടാകെ തന്നെയും അരി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മുഖ്യ ആഹാരമായി ഉപയോഗിക്കുന്നവരാണ്. എന്നാൽ പ്രകൃതിയുടെ അമൂല്യ സംഭാവനയായ നെൽകൃഷിയും അതിന്റെ പരിചരണവും രൂക്ഷമായ പല പ്രശ്നങ്ങളിലൂടെ കടന്ന് പോകുകയാണ്. തൊഴിലാളികളാലും ഉല്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവും കാരണം പ്രതിസന്ധിയിലായിരിക്കുന്ന നെൽകൃഷിയെ തിരിച്ച് കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി പാട്ടു വ്യവസ്ഥയിലോ അല്ലാതെയോ ഗ്രൂപ്പ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി നടത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ഒരാൾക്ക് 50 സെന്റ് എന്ന തോതിൽ 5 പേരടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പിന് 2.5 ഏക്കർ (ഒരു ഹെക്ടർ) കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ സാമ്പത്തിക ചെലവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ

വിശദാംശം	തുക
----------	-----

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പാട്ടുചെലവ്	18750
നിലമൊരുക്കൽ, നടീൽ	20000
വിത്ത്, വളപ്രയോഗം, കളവറിക്കൽ	15000
കൊയ്ത്ത്	17500
ആകെ	71250
സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സ്	
IWMP ഗ്രാന്റ്	35000
ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	36250
ആകെ	71250

ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളും വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങളും

നഗരപ്രദേശം കേന്ദ്രീകരിച്ച് വിവിധ തരത്തിലുള്ള ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾക്കും വ്യാപാര കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും ധാരാളം സാധ്യതകൾ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് നിലനിൽക്കുന്നു. താഴെ പറയുന്ന വിവിധ ചെറുകിട സംരംഭങ്ങൾ/വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉപജീവന മാർഗ്ഗമാക്കി നടത്തുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഗ്രൂപ്പുകൾ പ്രദേശത്തുണ്ട് ഇവർക്ക് പ്രവർത്തനത്തിന് അനുസരണമായ തുക പദ്ധതിയിലൂടെ ലോൺ നൽകുന്നു.

പട്ടിക നം: .30. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പരിശീലനം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പരിശീലനം

ക്രമ നം	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	അടിസ്ഥാന അവബോധപരിശീലനം		സംരക്ഷണ പരിശീലനം		വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം		ആകെ		പരിശീലനത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ
		(BOT)	(EDP)	(Skill Development Training)						
		എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	എണ്ണം	തുക	
1	പാമ്പുപാറ	10	178000	4	88000	3	66000	17	332000	Agri. Depart. Veterinary dept RATTC, Agri. University, IRTC, Industrial dept.
2	വരട്ടയാർ	14	249200	6	132000	5	110000	25	491200	
3	കൊട്ടിൽപ്പാറ	12	213600	5	110000	3	66000	20	389600	
4	വാവോലിത്തോട്	4	71200	2	44000	2	44000	8	159200	
5	എലപ്പള്ളി	18	320400	10	220000	8	176000	36	716400	
6	വണ്ടിത്തോട്	20	356000	12	264000	10	220000	42	840000	
	TOTAL	78	1388400	39	858000	31	682000	148	2928400	

പ്രവർത്തന കലണ്ടർ

2015-16 ഞാൻ (ഒന്നാം ഘട്ടം)				
ക്രമ നം.	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
	അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കൽ	WDS, WC- ബ്ലോക്ക് ലെവൽ സമിതി പരിശോധന, അംഗീകാരം	പരിശീലനം	വിതരണം
1	പാമ്പുപാറ നീർത്തടം 26 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, വാഴകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ	26 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
2	വരട്ടയാർ നീർത്തടം 29 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(ആടുവളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, വാഴ കൃഷി, കോഴിവളർത്തൽ, മത്സ്യ കൃഷി, പശുക്കുട്ടിപരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, മത്സ്യകൃഷി	29 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
3	കൊട്ടിൽപ്പാറ നീർത്തടം 18 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, വാഴ കൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, കുൺകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, കുൺകൃഷി, മത്സ്യകൃഷി	18 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
4	വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം 16 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, വാഴ കൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, മത്സ്യകൃഷി	16 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
5	എലപ്പള്ളി നീർത്തടം 53 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, കുൺകൃഷി, നെൽകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം, വാഴ കൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, കുൺകൃഷി	53 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
6	വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം 56 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, കുൺ കൃഷി, നെൽശൃഷി, പശുക്കുട്ടിപരിപാലനം, പാട്ടുകൃഷി, വാഴ കൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, തയ്യൽ , കുൺ കൃഷി	56 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
2016-17 -ൽ (രണ്ടാം ഘട്ടം)				
	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL
ക്രമ നം.	അപേക്ഷ സ്വീകരിക്കൽ	WDS, WC- ബ്ലോക്ക് ലെവൽ സമിതി പരിശോധന, അംഗീകാരം	പരിശീലനം	വിതരണം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

1	പാമ്പുപാറ നീർത്തടം 21 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (വാഴ കൃഷി, ആടു വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടുകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ	21 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
2	വരട്ടയാർ നീർത്തടം 28 യൂണിറ്റുകൾക്ക് (ആടുവളർത്തൽ, പാട്ടു കൃഷി, കോഴിവളർത്തൽ, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം, നെൽകൃഷി, വാഴകൃഷി, മത്സ്യകൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, മത്സ്യകൃഷി	28 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
3	കൊട്ടിൽപ്പാറ നീർത്തടം 20 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, പാട്ടു കൃഷി, വാഴകൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം, നെൽശൃഷി, കുൺ കൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, കുൺ കൃഷി	20 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
4	വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം 16 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(പാട്ടു കൃഷി, ആട് വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, വാഴ കൃഷി, മത്സ്യകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം, നെൽകൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടു വളർത്തൽ, മത്സ്യകൃഷി	16 യൂണിറ്റ്
5	എലപ്പള്ളി നീർത്തടം 51 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(ആടുവളർത്തൽ,കോഴി വളർത്തൽ,പാട്ടു കൃഷി, വാഴകൃഷി, കുൺകൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം, നെൽകൃഷി)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, കുൺകൃഷി	51 യൂണിറ്റുകൾക്ക്
6	വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം 49 യൂണിറ്റുകൾക്ക്(ആടുവളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, കുൺ കൃഷി, പാട്ടു കൃഷി, വാഴ കൃഷി, പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം)	അംഗീകാരം നേടണം	ആടുവളർത്തൽ, കുൺ കൃഷി,	49 യൂണിറ്റുകൾക്ക്

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക നം: .31. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനത്തിന് വേണ്ടി അനുവദിച്ച തുകയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ.നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	സ്ഥലം (Ha)	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	ജീവസന്ധാരണം 9%
1	20B18aa	713.01	പാമ്പുപാറ	962564
2	20B18ae	965.4	വരട്ടയാർ	1303290
3	20B18af	647.8	കൊട്ടിൾപാറ	874530
4	20B18ag	514.56	വാവോലിത്തോട്	694656
5	20B18an	1638.3	എലപ്പള്ളി	2211705
6	20B22a	1685.93	വണ്ടിത്തോട്	2276006
ആകെ				8322750

ഭാഗം: 2

**1. പാമ്പുപ്പാറ നീർത്തടം (713.01 ഹെക്ടർ)
നീർത്തട കോഡ്: 20B18ca**

1.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ വടക്ക് 10° 48'43" മുതൽ 10° 51'43" വരെ. അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് 76° 48'41" മുതൽ 76° 51'22" വരെ രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ് പാമ്പുപ്പാറ നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിൽ പുതുശ്ശേരി, പഞ്ചായത്തിലെ വാളയാർ, പാമ്പുപ്പാറ, ചന്ദ്രപുരം എന്നീ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്നു. പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ 7, 8, 9 വാർഡുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന 713.01 ഹെക്ടർ പ്രദേശമാണ് പാമ്പുപ്പാറ നീർത്തടം. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 120 മീറ്റർ മുതൽ 260 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിലാണ് നീർത്തടം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

1.2. നീർത്തടത്തിലെ തോടുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വാളയാർ പുഴയാണ്. വാളയാർഡാം നീർത്തടത്തിന്റെ സമീപത്താണെങ്കിലും ജനങ്ങൾക്ക് ഇതിന്റെ ഗുണം ലഭിക്കുന്നില്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ കടുത്ത ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ചെയ്തുവരുന്നത്. കൂടാതെ ബോർവെല്ലുകളും കിണറുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നു. മഴകാലങ്ങളിൽ ചെറുനീർച്ചാലുകൾ ഉണ്ടാവുമെങ്കിലും മഴക്കാലം കഴിയുന്നതോടുകൂടി ഇതിന്റെ ഒഴുക്കു നിൽക്കുന്നു. ഇത് കടുത്ത ജലക്ഷാമത്തിന് കാരണമാകുന്നു.

1.3. ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വാളയാർ പുഴയാണ്. എന്നാൽ ഏതാനും ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് കാർഷിക വിളകൾക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കുന്നത്. എന്നാൽ മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിൽ ബോർവെല്ലിനെയും കിണറുകളെയും ആശ്രയിക്കുന്നുണ്ട്. കുടിവെള്ളത്തിനായി പഞ്ചായത്ത് പൈപ്പ് ലൈനുകളെയും കിണറുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

1.4. കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കൃഷി തെങ്ങും പച്ചക്കറികളുമാണ്. കൂടാതെ നെല്ല്, വാഴയും, ചോളവും, നിലക്കടലയും ചെറിയ തോതിൽ കൃഷിചെയ്തു വരുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ കുറവുകൊണ്ടുതന്നെ മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിയാണ് ചെയ്തുവരുന്നത്. നീർത്തടത്തിന്റെ അതിർത്തി പ്രദേശം തമിഴ്നാട് ആയതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇവിടുത്തെ കാലാവസ്ഥയിലെ വളരെ ഏറെ പ്രത്യേകതയാണുള്ളത്. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ കടുത്ത ചൂട്, അനുഭവപ്പെടുന്ന ഇവിടെ വരൾച്ചയും പതിവാണ്. എങ്കിൽ തന്നെയും പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ നല്ലവിളവാണ് കർഷകർക്ക് കിട്ടുന്നത്. മുൻകാലങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്തിരുന്ന പാടങ്ങൾ ഇന്ന് തെങ്ങ് കൃഷിയിലേക്കും പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേക്കും മാറി. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നാമമാത്രമായ കർഷകർ മാത്രമാണ് നെൽകൃഷി ചെയ്യുന്നത്.

ക്രമ. നം.	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)
1	നെല്ല്	52.19
2	തെങ്ങ്+മിശ്രിത വിള	92
3	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	16.25
4	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമായ തരിശ്ശ് ഭൂമി	54.2
5	കൃഷിക്ക് യോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശ്ശ് ഭൂമി	6.8
6	മിശ്രിത വിളകൾ	366.72
7	മിശ്രിതമരങ്ങൾ	2
8	തെങ്ങ്	71.7
9	നിലക്കടല	22.5
10	വനപ്രദേശം	83.7
11	പച്ചക്കറി കൃഷി	21.4
12	പരുത്തി	30.3
13	റോഡ്	28.9
14	ജലസ്രോതസ്സുകൾ	136.4
15	ഒഴിവായ പ്രദേശം	0
ആകെ		985.06

1.5. നിലവിലെ കൃഷി സമ്പ്രദായം

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കൃഷി തെങ്ങ് പച്ചക്കറി എന്നിവയാണെങ്കിലും വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതകുറവും രൂക്ഷമായ തൊഴിലാളിക്ഷാമവും, കാർഷിക യന്ത്രോപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യത കുറവും പ്രദേശത്തെ പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതകുറവുകൊണ്ടുതന്നെ ധാരാളം പ്രദേശങ്ങൾ തരിശിടുന്ന പ്രവണത കൂടിവരുന്നു. നെൽപാടങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ തെങ്ങു കൃഷിയിലേക്കും വാഴകൃഷിയിലേക്കും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നെൽകൃഷി ഒന്നാം വിളമാത്രമാണ് കൃഷി ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നുള്ളൂ എന്നത് പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്.

1.6. ഉല്പാദനവും ഉല്പാദനക്ഷമതയും

മുൻകാലങ്ങളിൽ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കൃഷിയായിരുന്നു നെല്ല്. എന്നാൽ കാലക്രമേണ കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാമവും വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറവും തൊഴിലാളി ക്ഷാമവും. ഇന്ന് ഈ നെൽപാടങ്ങൾ തെങ്ങുകൃഷിയിലേക്കും, പച്ചക്കറികൃഷിയിലേക്കും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥയുടേയും വെള്ളത്തിന്റെയും പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിലും തെങ്ങിൽനിന്നും പച്ചക്കറിയിൽ നിന്നും നല്ല ഉല്പാദനമാണ് കിട്ടുന്നത്. കർഷകർ രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ജൈവവളത്തിലേക്ക് മാറുന്നു. അത് മണ്ണിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളും ഉല്പാദനത്തിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നുണ്ട്.

1.7. മൃഗ പരിപാലനവും പാലുല്പാദനവും

പശു, ആട്, കോഴി മുതലായവയാണ് പ്രധാന വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ. കാലി വളർത്തലിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യമാണ് ഇവിടുള്ളത്. വ്യാപകമായി പുൽകൃഷി ഇല്ല എങ്കിലും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് പുൽകൃഷി ചെയ്യുന്നകർഷകരുണ്ട്. ഈ നീർത്തടത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന പ്രധാന രോഗം അകിടുവീക്കം

തന്നെയാണ്. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ കുളമ്പ് രോഗവും, കുരളപ്പൻ രോഗവും കണ്ട് വരുന്നു. കാലിത്തീറ്റയുടെ വില വർദ്ധന സാധാരണ ജനങ്ങളെ അലട്ടുന്ന മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കനാലുകളും കാഡാചാലുകളും വൃത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ ചെറുചാലുകളിൽ വെള്ളമെത്തുന്നില്ല
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉറപ്പാക്കുക
- നിലവിലുള്ള കനാൽ/കാഡാ ചാലുകൾ സംരക്ഷിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, പരമാവധി കൃഷിക്ക് എത്തിക്കുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കുടുംബങ്ങളുടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽ സേന രൂപീകരിക്കുക. യന്ത്രവൽക്കരണം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും അവയിൽ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശികമായി ജൈവവളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

1.8 മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ

1 അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ

- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.
- അശാസ്ത്രീയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നതും പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- അശാസ്ത്രീയമായ കുനിക്കൽ, പാറഖനനം എന്നിവ നിരോധിക്കുകയും അതിന്റെ ദോഷവശങ്ങളെ പറ്റി ജനങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ല് കയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക
- ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതി നടപ്പിലാക്കുക

1.9 മൃഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടെ വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസൃതമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.
- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കൂട്ടുത്തരവാദിത്ത സംഘങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലെ മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സേവനം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.

1.10. സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ

- പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും കമ്പോള മാലിന്യങ്ങളും തോടുകളിലും കനാലുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.
- പാമ്പുപാറ മേഖലയിലെ ചെങ്കല്ല് ഖനനം പ്രകൃതിയുടെ സംതുലിതാവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ബയോഗ്യാസ് പോലുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തന്നെ ശക്തമായ നിയമ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരിക:

പട്ടിക. നം 32 നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പാമ്പുപാറ നീർത്തടം	20B18aa	
		ശതമാനം	തുക
	ഇനം		
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	1069515
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1%	106952
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	106952
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	427806
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച്കലും പരിശീലനവും	5%	534758
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	106952
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	5989284

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	962564
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	1069515
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	320855
	ആകെ	100%	10695150

പാമ്പുപാറ നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 33 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎഫിഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	24619	74.35	823684	915202	91518	1830404
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1336	202.17	243135	0	27015	270150
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1117	55.69	0	62220	0	62220
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2369	136.64	0	323666	0	323666
5	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	17	30000	452250	0	50250	502500
6	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	11706	10	105354	0	11706	117060
7	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2387	100	214830	0	23870	238700
8	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3460	35	62280	51900	6920	121100
9	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
	ആകെ				1901532	1352988	211279	3465799

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎഫിഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	29543	74.35	494207	1647364	54914	2196485
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1604	202.17	291762	0	32418	324180
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1341	55.69	0	74664	0	74664
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2843	136.64	0	388399	0	388399
5	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	20	30000	542700	0	60300	603000
6	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14047	10	126424	0	14047	140471
7	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2864	100	257796	0	28644	286440
8	വനവൽകരണം	എണ്ണം	4152	35	74736	62280	8304	145320
9	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
	ആകെ				1787625	2172707	198627	4158959

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	29543	74.35	0	2196485	0	2196485
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1604	202.17	291762	0	32418	324180
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1341	55.69	0	74664	0	74664
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2843	136.64	0	388399	0	388399
5	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	20	30000	542700	0	60300	603000
6	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14047	10	126424	0	14047	140471
7	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2864	100	257796	0	28644	286440
8	വനവൽകരണം	എണ്ണം	4152	35	74736	62280	8304	145320
9	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
	ആകെ				1293418	2721828	143713	4158959

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	14771	74.35	0	1098242	0	1098242
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	802	202.17	145881	0	16209	162090
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	670	55.69	0	37332	0	37332
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	1421	136.64	0	194200	0	194200
5	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	10	30000	271350	0	30150	301500
6	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	7024	10	63212	0	7024	70236
7	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1432	100	128898	0	14322	143220
8	വനവൽകരണം	എണ്ണം	2076	35	37368	31140	4152	72660
9	തടയണ	എണ്ണം	1		360000	0	40000	400000
	ആകെ				1006709	1360914	111857	2479479

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	98475	74.4	1317891	5857293	146432	7321616
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	5345	202.2	972539	0	108060	1080599

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	4469	55.7	0	248879	0	248879
4	തെങ്ങി തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	9475	136.6	0	1294664	0	1294664
5	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	67	30000.0	1809000	0	201000	2010000
6	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	46824	10.0	421414	0	46824	468238
7	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	9548	100.0	859320	0	95480	954800
8	വനവൽകരണം	എണ്ണം	13840	35.0	249120	207600	27680	484400
9	തടയണ	എണ്ണം	1		360000	0	40000	400000
ആകെ					5989284	7608436	665476	14263196

പാമ്പുപാറ നീർത്തടത്തിലെ നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 34 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയേയും ചെറുകിട സംരംഭത്തേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കള തോട്ടം	2 Cent	100	1000	80000	0	20000	100000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1250	40	40000	0	10000	50000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					232000	0	58000	290000

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കള തോട്ടം	2 Cent	100	1000	80000	0	20000	100000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	5	15000	60000	0	15000	75000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1750	40	56000	0	14000	70000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	300	200	48000	0	12000	60000
7	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					376000	0	94000	470000

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം 3-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	60	1000	48000	0	12000	60000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	5	15000	60000	0	15000	75000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1750	40	56000	0	14000	70000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	150	200	24000	0	6000	30000
7	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					320000	0	80000	400000

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം 4-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	15	4000	48000	0	12000	60000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	34	1000	27200	0	6800	34000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	572	40	18315	0	4579	22894
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					141515	0	35379	176894

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലൂഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	75	4000	240000	0	60000	300000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	294	1000	235200	0	58800	294000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	10	15000	120000	0	30000	150000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	5322	40	170315.2	0	42578.8	212894
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	20	2500	40000	0	10000	50000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	450	200	72000	0	18000	90000
7	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	20	12000	192000	0	48000	240000
ആകെ					1069515	0	267379	1336894

പാമ്പുപാറ നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 35 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസി യുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം (സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
1	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	പുതുശ്ശേരി	പാമ്പുപാറ	ആടുവളർത്തൽ	11	1314500	275000	489500	550000	6	5
				കോഴി വളർത്തൽ	23	806064	242564	103500	460000	13	10
				പാട്ട കൃഷി	5	157500	125000	32500	0	3	2
				വാഴ കൃഷി	2	103000	50000	53000	0	1	1
				ആകെ	41	2381064	692564	678500	1010000	23	18

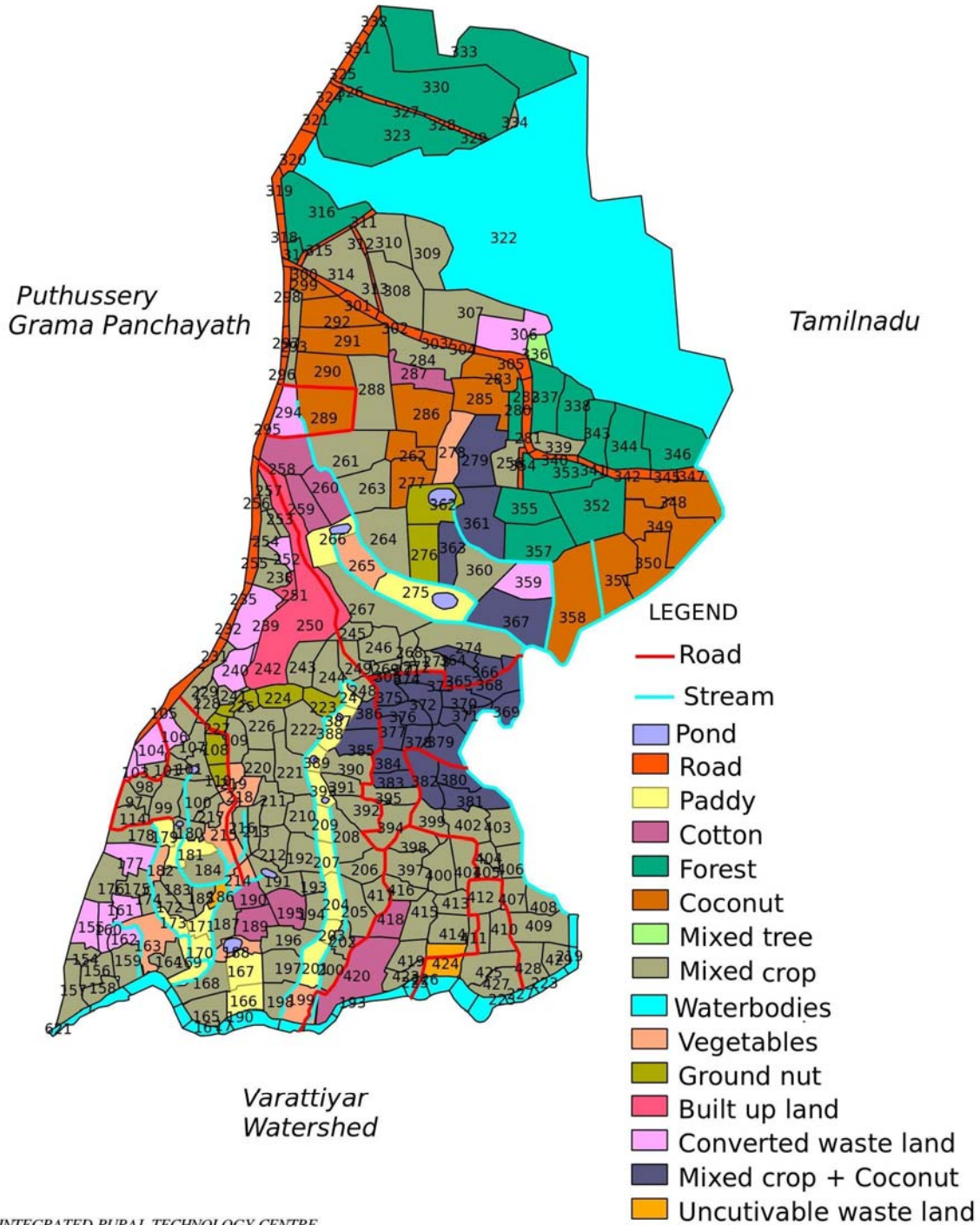
വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)												
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസി യുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	ധന കാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം				
1	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	പുതുശ്ശേരി	പാമ്പുപാറ	പശു കൂട്ടി പരിപാലനം	6	1965000	270000	1200000	495000		3	3
				നെൽ കൃഷി	0	0	0	0	0		0	0
				ആകെ	6	1965000	270000	1200000	495000		3	3

എസ്റ്റിമേറ്റ്

പട്ടിക. 36 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Detailed Estimate of Check Dam at Kulimkad in Pambupara Watershed									
LATITUDE: 10° 49' 6.87"N					LONGITUDE 76° 50' 44.49"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation in or under water for foundation								
	For checkdam	1	10	2	1	20	Cum	191	3820
	For aprons	1	2	8	0.5	8	Cum	191	1528
2	CC 1:4:8 using 40mm metal								
	For foundation	1	10	2	1	20	Cum	3409.28	68185.6
	For aprons	1	2	8	0.2	3.2	Cum	3409.28	10909.7
3	Rough stone packing for apronf	1	2	8	0.3	4.8	Cum	1422.8	6829.44
4	CC 1:2:4 using 20mm metal								
	For checkdam	1	10	1	1.5	15	Cum	4483.64	67254.6
	For wing wall	2	6	0.6	1.2	8.64	Cum	4483.64	38738.65
5	DR for foundation	4	10	1.2	0.6	28.8	Cum	1377.08	39659.9
	RR for side protection wall	4	10	0.8	1.5	48	Cum	2965.66	142351.68
6	LS for unforeseen								20722
	Total Cost								400000

**LANDUSE MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000**

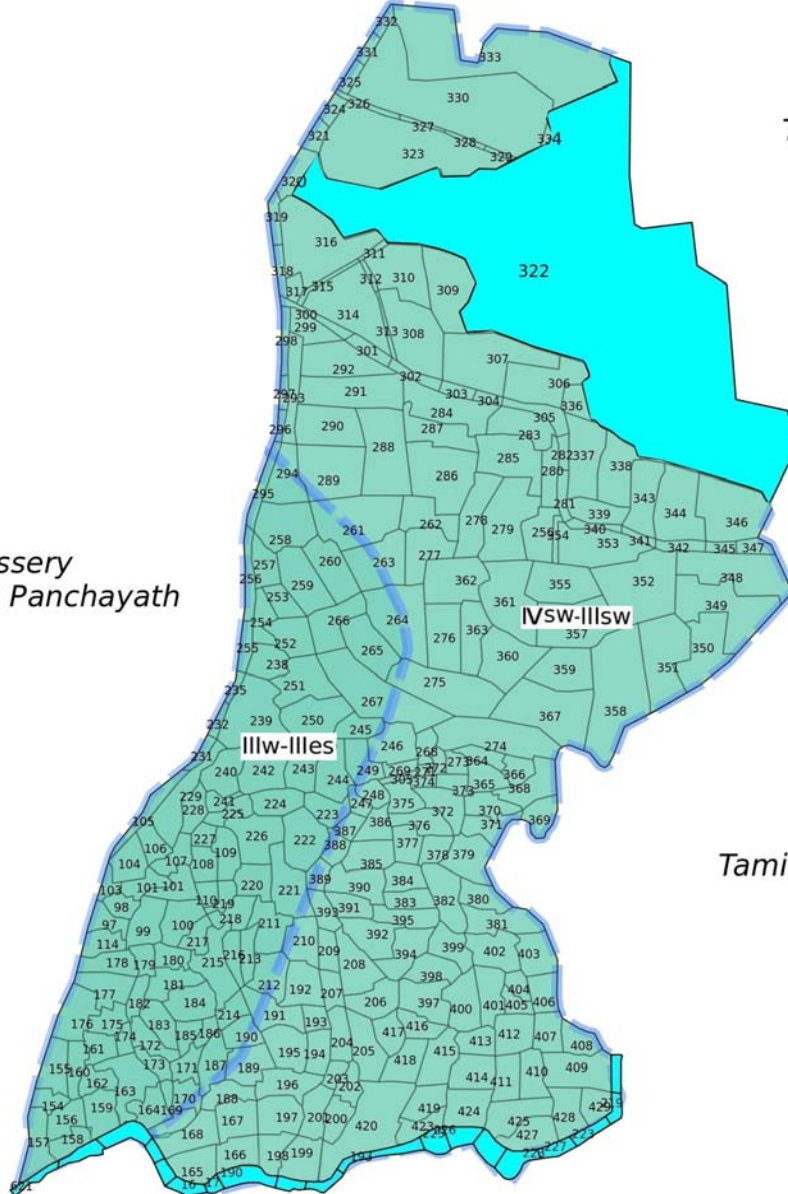


SOIL AND LAND CAPABILITY MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000



Tamilnadu

Puthussery
Grama Panchayath



Tamilnadu

LEGEND

Waterbodies

Soil
 Black soil

Land capability

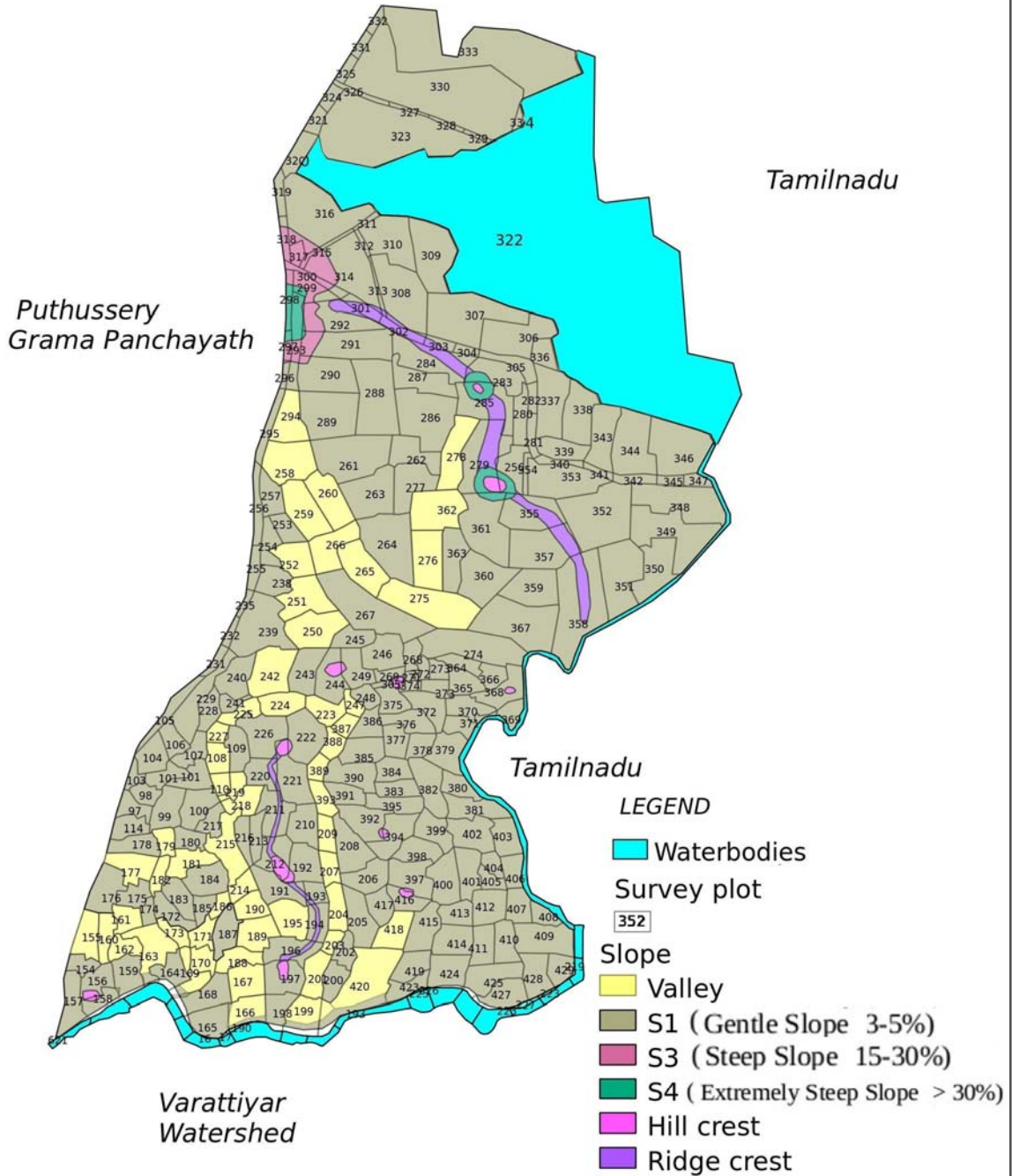
IVsw-IIIsw (Fairly good, cultivable lands with soil wetness to Moderately good cultivable with soil wetness)

IIIw-IIIes (Moderately good cultivable lands with well drainage to Moderately good cultivable with soil erosion and runoff)

Varattiyar
Watershed

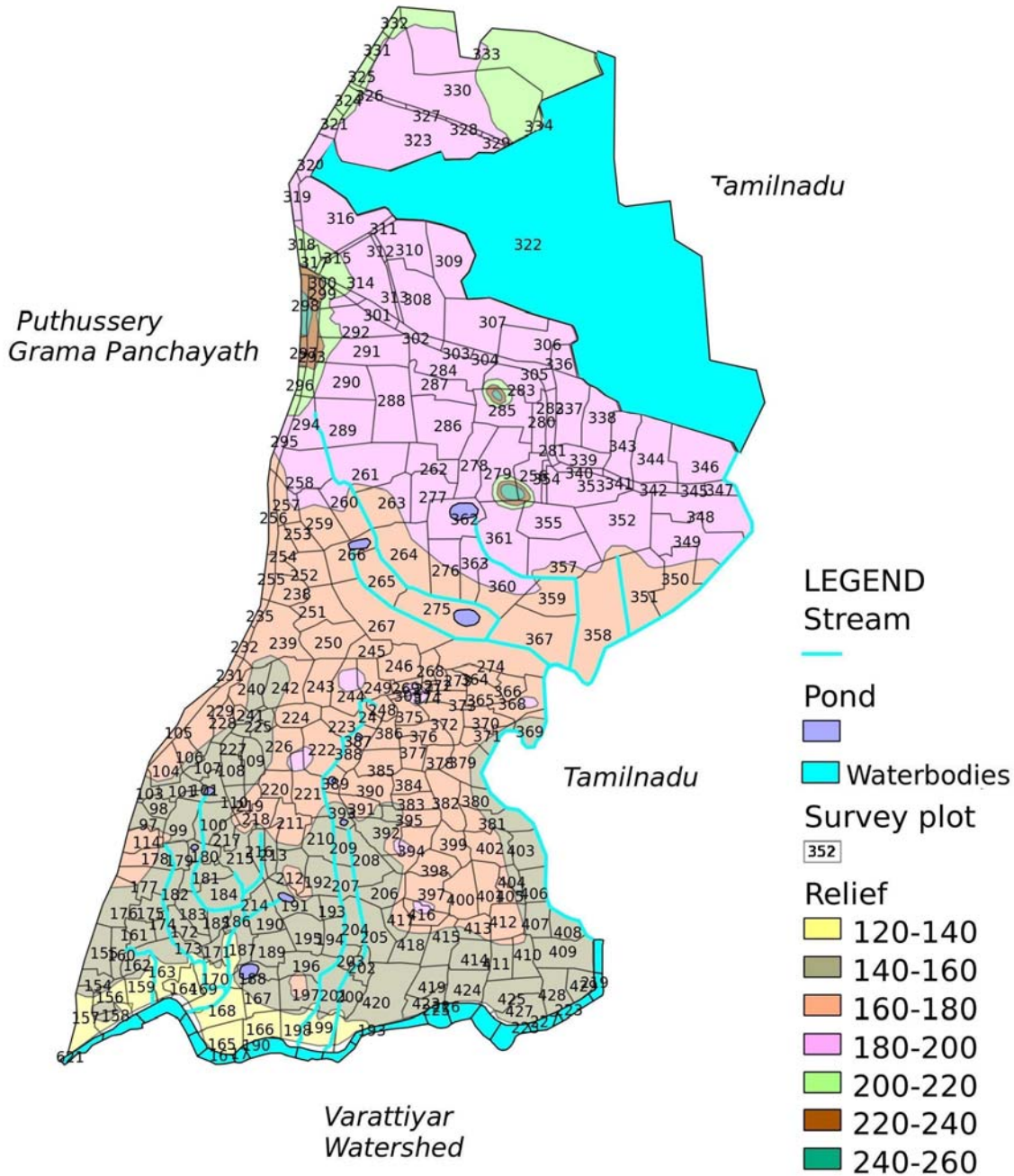
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

SLOPE AND EROSION MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
 SCALE 1:15000



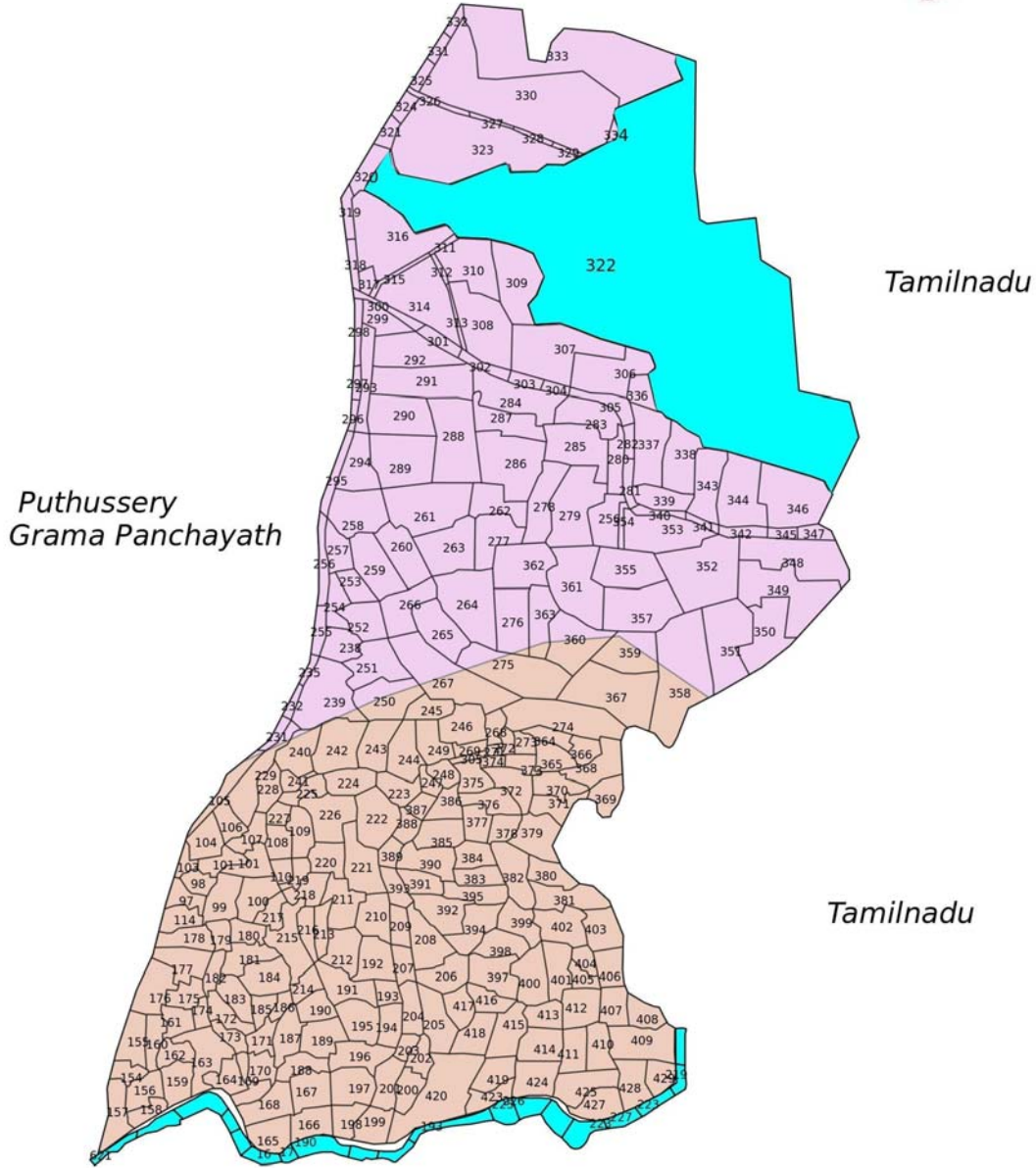
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

**RELIEF AND DRAINAGE MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000**



INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

GEOLOGY MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000



Varattiyar
Watershed

LEGEND

Geology

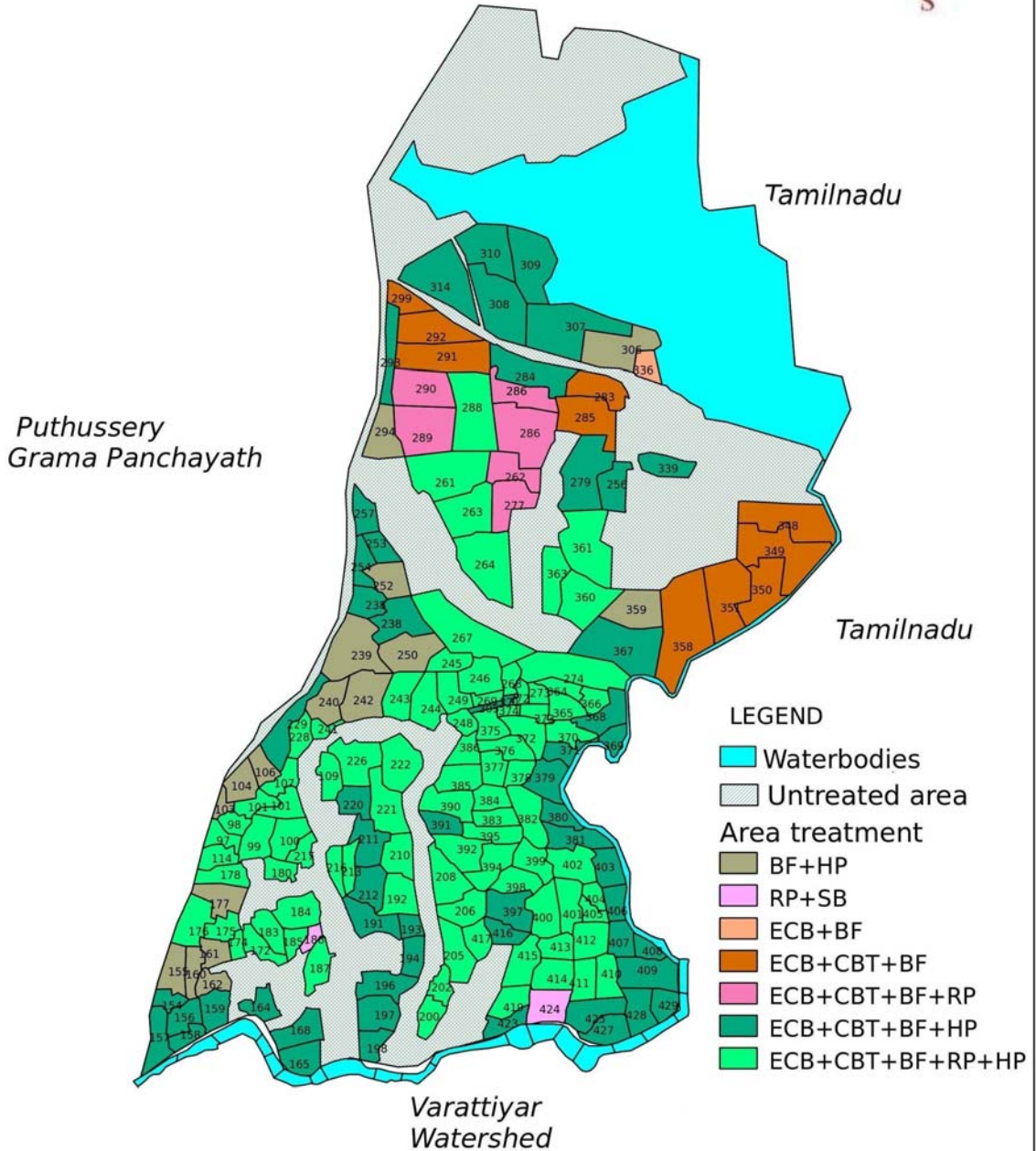
 Intrusive- Granite(Non dated)

 Archaean- Cordierite gneiss, Hornblende Biotite gneiss

 Waterbodies

INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

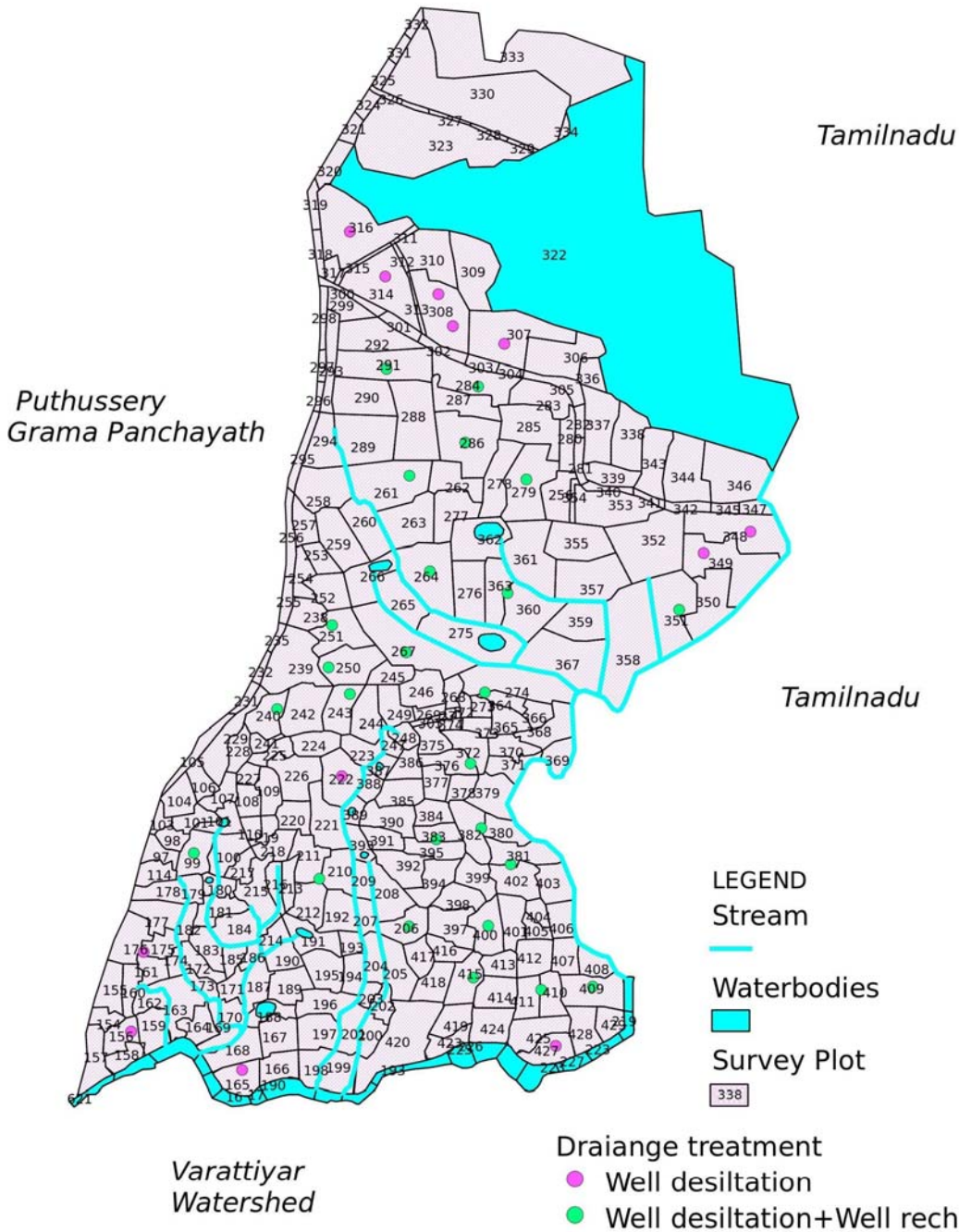
**AREA TREATMENT INTERVENTION MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000**



ECB- Earthen contour bund, SB- Stone bund, RP- Rainpit, HP- Horticulture planting, CPT- Central petal terracing.

INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

**DRAINAGE TREATMENT MAP
PAMBUPARA WATERSHED
CHITTUR BLOCK PANCHAYATH
PALAKKAD DISTRICT
SCALE 1:15000**



- LEGEND**
- Stream
 - Waterbodies
 - Survey Plot

- Drainage treatment**
- Well desiltation
 - Well desiltation+Well recharge

2. വരട്ടയാർ നീർത്തടം (965.4 ഹെക്ടർ) നീർത്തട കോഡ്: 20B18aa

2.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്ക് $10^{\circ}47'05''$ മുതൽ $10^{\circ}49'10''$ വരെ അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് $76^{\circ}48'48''$ മുതൽ $76^{\circ}53'37''$ വരെ രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ്. വരട്ടയാർ നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിൽ വടക്കുപടി പഞ്ചായത്തിന്റെ 2, 3, 4 വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും 5, 6 വാർഡുകൾ ഭാഗികമായും ഉൾപ്പെടുന്ന 965.4 ഹെക്ടർ പ്രദേശമാണ് വരട്ടയാർ നീർത്തടം. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 100 മീറ്റർ മുതൽ 240 വരെ ഉയരത്തിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

2.2. ഭൂപ്രകൃതി ശാസ്ത്രം

ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി ഇടനാടിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഈ പ്രദേശം ചെറിയ കുനുകളും ചെരിവുകളോടും കൂടിയ പ്രദേശമാണ്. നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വരട്ടയാർ പുഴയാണ്. കൂടാതെ അനേകം ചെറുനീർച്ചാലുകളും ചാലുകൾ ചേർന്നുള്ള ചെറുതോടുകളും നീർത്തടത്തിലുണ്ട്. പ്രദേശത്തെ കുളങ്ങളിലേക്ക് വെള്ളം എത്തുന്നത് ഈ ചെറുചാലുകളിലൂടെയാണ്. ഇങ്ങിനെ സംഭരിക്കപ്പെടുന്ന വെള്ളം, ഫെബ്രുവരി മാസംവരെ മാത്രമേ, കുളങ്ങളിൽ ഉണ്ടാവൂ. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ കർഷകർ, മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കൂടാതെ കിണറുകളും ബോർവെല്ലുകളും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

2.3. ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വരട്ടയാർ പുഴ ആണെങ്കിലും പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് ഇതിന്റെ ഗുണം ലഭിക്കുന്നില്ല. പുഴയിൽ 6 മാസം ആവുമ്പോഴേക്കും വെള്ളം വറ്റുന്നതും പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ജനങ്ങൾ മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കൂടാതെ കിണറുകളും ബോർവെല്ലുകളും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് കിണറുകളും പഞ്ചായത്ത് പൈപ്പുകളേയുമാണ്.

2.4. കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി തെങ്ങും പച്ചക്കറിയും നെല്ലുമാണ്. കൂടാതെ ചെറിയതോതിൽ വാഴയും നിലക്കടലയും പുൽകൃഷിയും ചോളവും കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. മുൻവർഷങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്തുവന്നിരുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇന്ന് പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേക്ക് മാറിയിരിക്കുന്നു. കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കാത്തത് കർഷകരെ നെൽകൃഷിയിൽ നിന്നും അകറ്റുന്നു. എന്നാൽ പച്ചക്കറിയും പുൽകൃഷിയും തെങ്ങും നല്ല രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. നീർത്തടത്തിന്റെ അതിർത്തി പ്രദേശം തമിഴ്നാട് ആയത്കൊണ്ട് തന്നെ കാലാവസ്ഥയിൽ ഉള്ള മാറ്റവും കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ള വെള്ളം കുറച്ചുമാത്രം ആവശ്യമായിട്ടുള്ള കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ചെയ്തുവരുന്നത്.

ക്രമ. നം.	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)
1	നെല്ല്	186.92
3	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	108
4	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമായ തരിശ്ശ് ഭൂമി	57.01
5	കൃഷിക്ക് യോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശ്ശ് ഭൂമി	10.61
6	മിശ്രിത വിളകൾ	344.89
7	മിശ്രിതമരങ്ങൾ	10.45
8	തെങ്ങ്	265.49
9	നിലക്കടല	33.64
11	പച്ചക്കറി കൃഷി	2.9
13	റോഡ്	81.36
15	ചോളം	64.1
17	ജലസ്രോതസ്സുകൾ	110.22
19	ഒഴിവായ പ്രദേശം	1198
21	പാറക്കെട്ട്	34.91
ആകെ		2508.5

2.5. നിലവിലെ കൃഷി സമ്പ്രദായം

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി തെങ്ങും പച്ചക്കറിയും നെല്ലും വാഴയുമൊക്കെ ആണെങ്കിലും വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും രുക്ഷമായ തൊഴിലാളിക്കുറവുമുണ്ടായ കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുറവും കർഷകരുടെ പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ് കൊണ്ടുതന്നെ നെൽകൃഷി ഒന്നാംവിള മാത്രമേ കൃഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ. രണ്ടാം വിളക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കാത്തതുകൊണ്ട് തന്നെ ഈ സമയത്ത് നെൽപ്പാടങ്ങൾ പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേക്ക് മാറുന്നു. കൂടാതെ ഏതാനും ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ പുൽകൃഷിയും ചോളവും കൃഷിചെയ്തുവരുന്നു. രാസവളത്തിന്റെ അമിതമായ ഉപയോഗം കൊണ്ട് ഉൽപ്പാദനക്ഷമത നഷ്ടപ്പെട്ട മണ്ണിനെ തിരിച്ചുകൊണ്ട് വരുന്നതിന് വേണ്ടി ജൈവരീതിയിലുള്ള കൃഷികളും ചെയ്തുവരുന്നു.

2.6. ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും

നീർത്തടപ്രദേശത്തെ പ്രധാനകൃഷി തെങ്ങും പച്ചക്കറിയും നല്ല ഉൽപ്പാദനം നൽകുന്നു. എന്നാൽ വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും കാലാവസ്ഥയുടെ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൽപ്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നു. രാസവളത്തിന്റെയും അമിതമായ ഉപയോഗം കൊണ്ട് ഫലപുഷ്ടി നഷ്ടപ്പെട്ട മണ്ണിനെ തിരിച്ച് കൊണ്ടു വരുന്നതിനായി ജൈവവളങ്ങളും ജൈവകീടനാശിനികളും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവാണു് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനപ്രശ്നം. ജലസേചനത്തിനായി ബോർവെല്ലുകളും കിണറുകളുമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

2.7. മൃഗ പരിപാലനവും പാലുല്പാദനവും

മൃഗപരിപാലനത്തിൽ വളരെ ശ്രദ്ധയുള്ള ആളുകളാണ് ഇവിടെയുള്ളത്. പശു, ആട്, കോഴി മുതലായവയാണ് പ്രധാന വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ. കാലിവളർത്തലിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യമാണ് ഇവിടുള്ളത്. ഈ നീർത്തടത്തിൽ കുവരുന്ന പ്രധാന രോഗം അകിടുവീക്കം തന്നെയാണ്. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ കുളമ്പ് രോഗവും, കുരളപ്പൻ രോഗവും കണ്ട് വരുന്നു. കാലിത്തീറ്റയുടെ വില വർദ്ധന സാധാരണ ജനങ്ങളെ അലട്ടുന്ന മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നീർഭേദഗങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉറപ്പാക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കുട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽസേന രൂപീകരിക്കുക. യന്ത്രവൽക്കരണം പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.
- പഠനുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശീകമായി ജൈവവളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.

- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

2.8.മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.
- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നത് പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- നെൽവയലുകൾ തരിശിടുന്നത്.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള കൃഷിരീതി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയ്ക്ക് അനുസൃതമായ കൃഷിരീതി അവലംബിക്കുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ
- ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതി അവലംബിക്കുക

2.9.മൃഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടേയും വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ളകുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസരണമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കൂട്ടുത്തരവാദിത്ത സംഘങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തരിശു കിടക്കുന്ന 10.61 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാഡ വളർത്തൽ എന്നിവയിൽ പരിശീലനം നൽകുകയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.

പട്ടിക.37 : നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വരട്ടയാർ നീർത്തടം	20B18ae	
	ഇനം	ശതമാനം	തുക
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	1448100
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1%	144810
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	144810
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	579240
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് ക്കലും പരിശീലനവും	5%	724050
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	144810
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	8109360
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	1303290
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	1448100
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	434430
	ആകെ	100%	14481000

വരുമാന നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക.38 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	29661.8	74.35	0	2205351	0	2205351
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1232.8	202.17	224303	0	24923	249225
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1062.3	55.69	0	59157	0	59157
4	തെങ്ങിൻ തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3319.0	136.64	0	453508	0	453508
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	3.0	16000	25920	19200	2880	48000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	21.0	30000	567000	0	63000	630000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0	20000	36000	0	4000	40000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0		913958	934491	101551	1950000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3216.5	10	28948	0	3216	32165
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1698.8	100	152888	0	16988	169875
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3171.3	35	57083	47569	6343	110994
12	തടയണ	എണ്ണം	0.00		0	0	0	0
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.00		0	0	0	0
	ആകെ				2006099	3719276	222900	5948274

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	35594.1	74.35	0	2646421	0	2646421
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1479.3	202.17	269163	0	29907	299070
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1274.7	55.69	0	70988	0	70988
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3982.8	136.64	0	544210	0	544210
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	4.0	16000	34560	25600	3840	64000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	15.0	30000	405000	0	45000	450000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0	20000	36000	0	4000	40000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0		1580500	2833889	175611	4590000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3859.7	10	34738	0	3860	38597
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2038.5	100	183465	0	20385	203850
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3805.5	35	68499	57083	7611	133193

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

12	തടയണ	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
ആകെ					2611925	6178191	290214	9080329

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	35594.1	74.35	0	2646421	0	2646421
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1479.3	202.17	269163	0	29907	299070
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1274.7	55.69	0	70988	0	70988
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3982.8	136.64	0	544210	0	544210
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	5.0	16000	43200	32000	4800	80000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	19.0	30000	513000	0	57000	570000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0	20000	36000	0	4000	40000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1.0		697340	575178	77482	1350000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3859.7	10	34738	0	3860	38597
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2038.5	100	183465	0	20385	203850
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3805.5	35	68499	57083	7611	133193
12	തടയണ	എണ്ണം	1.0		630000	0	70000	700000
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0					
ആകെ					2475405	3925880	275045	6676329

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	17797.1	74.35	0	1323211	0	1323211
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	739.7	202.17	134582	0	14954	149535
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	637.4	55.69	0	35494	0	35494
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	1991.4	136.64	0	272105	0	272105
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	0.0	16000	0	0	0	0
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	24.0	30000	648000	0	72000	720000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0	20000	0	0	0	0
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	1929.9	10	17369	0	1930	19299

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1019.3	100	91733	0	10193	101925
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	1902.8	35	34250	28541	3806	66596
12	തടയണ	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1.0		90000	0	10000	100000
ആകെ					1015932	1659351	112881	2788165

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	118647	74.35	0	8821404	0	8821404
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	4931	202.17	897210	0	99690	996900
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	4249	55.69	0	236627	0	236627
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	13276	136.64	0	1814033	0	1814033
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	12	16000	103680	76800	11520	192000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	79	30000	2133000	0	237000	2370000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	6	20000	108000	0	12000	120000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	5		3191798	4343558	354644	7890000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	12866	10	115792	0	12866	128658
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6795	100	611550	0	67950	679500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	12685	35	228330	190275	25370	443975
12	തടയണ	എണ്ണം	1		630000	0	70000	700000
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		90000	0	10000	100000
ആകെ					8109360	15482697	901040	24493097

വരട്ടയാർ നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 39 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭത്തെയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	10	4000	32000	0	8000	40000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	50	2000	80000	0	20000	100000
3	ബയോഗ്യാസ്	2m3	5	30000	80000	50000	20000	150000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1500	40	48000	0	12000	60000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	5	2500	10000	0	2500	12500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					308000	50000	77000	435000

ഭാഗം : 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	30	4000	96000	0	24000	120000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	75	2000	120000	0	30000	150000
3	ബയോഗ്യാസ്	2m3	5	30000	80000	50000	20000	150000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	350	200	56000	0	14000	70000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000		5000	25000
8	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					504000	50000	126000	680000

ഭാഗം : 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 3-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	30	4000	96000	0	24000	120000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	75	2000	120000	0	30000	150000
3	ബയോഗ്യാസ്	2m3	5	30000	80000	50000	20000	150000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	250	200	40000	0	10000	50000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000		5000	25000
8	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					488000	50000	122000	660000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം : 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	12	2000	19200	0	4800	24000
3	ബയോഗ്യാസ്	2m3	3	30000	48000	30000	12000	90000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	278	40	8899.52	0	2224.88	11124
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	4	2500	8000	0	2000	10000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0		0	0
8	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
ആകെ					148099.52	30000	37024.88	215124.4

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	90	4000	288000	0	72000	360000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	212	2000	339200	0	84800	424000
3	ബയോഗ്യാസ്	2m3	18	30000	288000	180000	72000	540000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	5778.11	40	184899.52	0	46224.88	231124
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	29	2500	58000	0	14500	72500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	600	200	96000	0	24000	120000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	25	2500	50000	0	12500	62500
8	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	15	12000	144000	0	36000	180000
ആകെ					1448100	180000	362024.88	1990124.4

വരട്ടയാർ നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 40 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം (സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
2	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	വടകരപ്പതി, പുതുശ്ശേരി	വരട്ടയാർ	ആടുവളർത്തൽ	17	2031500	425000	756500	850000	9	8
				കോഴി വളർത്തൽ	20	700000	210000	90000	400000	10	10
				പാട്ട കൃഷി	6	189000	150000	39000	0	3	3
				വാഴ കൃഷി	3	154500	75000	79500	0	2	1
				മത്സ്യകൃഷി	2	160000	50000	80000	30000	1	1
				ആകെ	48	3235000	910000	1045000	1280000	25	23

വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)												
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം (സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	
2	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	വടകരപ്പതി, പുതുശ്ശേരി	വരട്ടയാർ	പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം	8	2620000	360000	1600000	660000		4	4
				നെൽ കൃഷി	1	69540	33290	0	36250		0	1
				ആകെ	9	2689540	393290	1600000	696250		4	5

എസ്റ്റിമേറ്റ്

പട്ടിക. 41 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Detailed Estimate For renovation of Kinarpallam NTPpond in Varatiyar Watershed									
LATITUDE: 10° 47' 53.8"N					LONGITUDE 76° 52' 59.5"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing out Water from the pond for drain					75	Hrs	269.42	20207
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.6m in or under water	1	56	36	1.6	3225.6	Cum	191	616090
3	Bund formation and consolidation by ramming for strengthening sides of pond	1	184	1.5	1.5	414	Cum	165.22	68401
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	100	1.5	1	150	Cum	1872.83	280925
	Side wall	1	100	1	3	300	Cum	1872.83	561849
	For step	10	5	0.5	0.45	11.25	Cum	1872.83	21069
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt and top lair finishing	2	100	0.6	0.2	24	Cum	3833.52	92004
6	Biological Measures for strengthening Side bund	1	184			184	RM	100	18400
7	LS for unforeseen								21056
	Total Cost								1700000

Detailed Estimate For renovation of Muncifchellacheriya pond in Varatayar Watershed									
LATITUDE: 10° 47' 38.11"N					LONGITUDE 76° 51' 54.4"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					62	Hrs	269.42	16704.04
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3m in or under water	1	43	20	1	860	Cum	191	164260
3	Bund formation and consolidation by ramming for strengthening sides of pond	1	230	1	1	230	Cum	165.22	38000.6
4	Biological Measures for strengthening Side bund	1	230			230	RM	100	23000
5	LS for unforeseen								8035.36
	Total Cost								250000

Detailed Estimate For renovation of Chabakulam pond in Varatayar Watershed									
LATITUDE: 10° 47' 35.32"N					LONGITUDE 76° 52' 15.32"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					72	Hrs	269.42	19398
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3m in or under water	1	102	58	1	5916	Cum	191	1129956
3	Bund formation and consolidation by ramming for strengthening sides of pond	1	320	1	1	320	Cum	165.22	52870

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

4	Biological Measures for strengthening Side bund	1	320			320	RM	100	32000
5	LS for unforeseen								5775
	Total Cost								1240000

Detailed Estimate For renovation of Munsifchalla Valiya pond in Varatiyar Watershed

LATITUDE: 10° 47' 52.8"N LONGITUDE 76° 51' 56.4"E

Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					82	Hrs	269.42	22092.44
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.6m in or under water	1	200	65	0.6	7800	Cum	191	1489800
3	Bund formation and consolidation by ramming for strengthening sides of pond	1	350	1.5	1.2	630	Cum	165.22	104088.6
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	175	1.5	1	262.5	Cum	1872.83	491618
	Side wall	1	175	1	3	525	Cum	1872.83	983236
	For step	10	5	0.5	0.45	11.25	Cum	1872.83	21069
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt and top lair finishing	2	175	0.6	0.2	42	Cum	3833.52	161008
4	Biological Measures for strengthening Side bund	1	450			450	RM	100	45000
5	LS for unforeseen								32088
	Total Cost								3350000

Detailed Estimate of Check Dam at Velamthavalam in Varatiyar Watershed

LATITUDE: 10° 47' 55.45"N LONGITUDE 76° 49' 15.12"E

Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation in or under water for foundation								
	For checkdam	1	15	2	1	30	Cum	191	5730
	For aprons	1	2	10	0.5	10	Cum	191	1910
	For side protection wall	4	15	1.2	0.6	43.2	Cum	191	8251.2
2	CC 1:4:8 using 40mm metal								
	For foundation	1	15	2	1	30	Cum	3409.28	102278.4
	For aprons	1	2	10	0.2	4	Cum	3409.28	13637.12
3	Rough stone packing for apronf	1	2	10	0.3	6	Cum	1422.8	8536.8
4	CC 1:2:4 using 20mm metal								
	For checkdam	1	15	1.15	1.5	25.88	Cum	4483.64	116014.19
	For wing wall	2	6	0.7	2	16.8	Cum	4483.64	75325.15
5	DR for foundation	4	12	1.5	0.6	43.2	Cum	1377.08	59489.86
	RR for side protection wall	4	12	1	2	96	Cum	2965.66	284703.36
6	LS for unforeseen								24124
	Total Cost								700000

Detailed Estimate of Side protection at Chettiyarkalam pottakkulam chal in Varatiyar Watershed

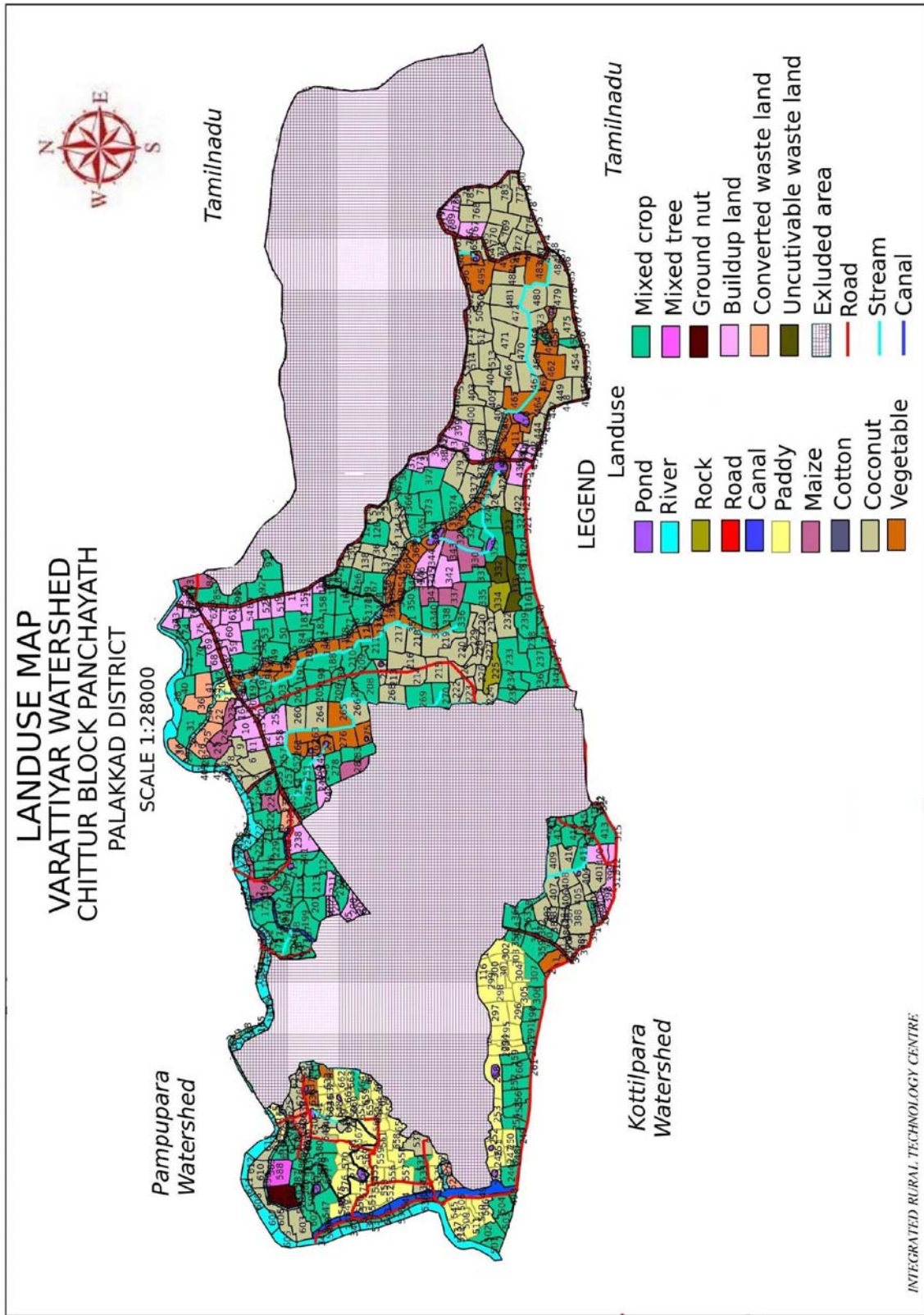
LATITUDE: 10° 48' 39.74"N LONGITUDE 76° 51' 52.51"E

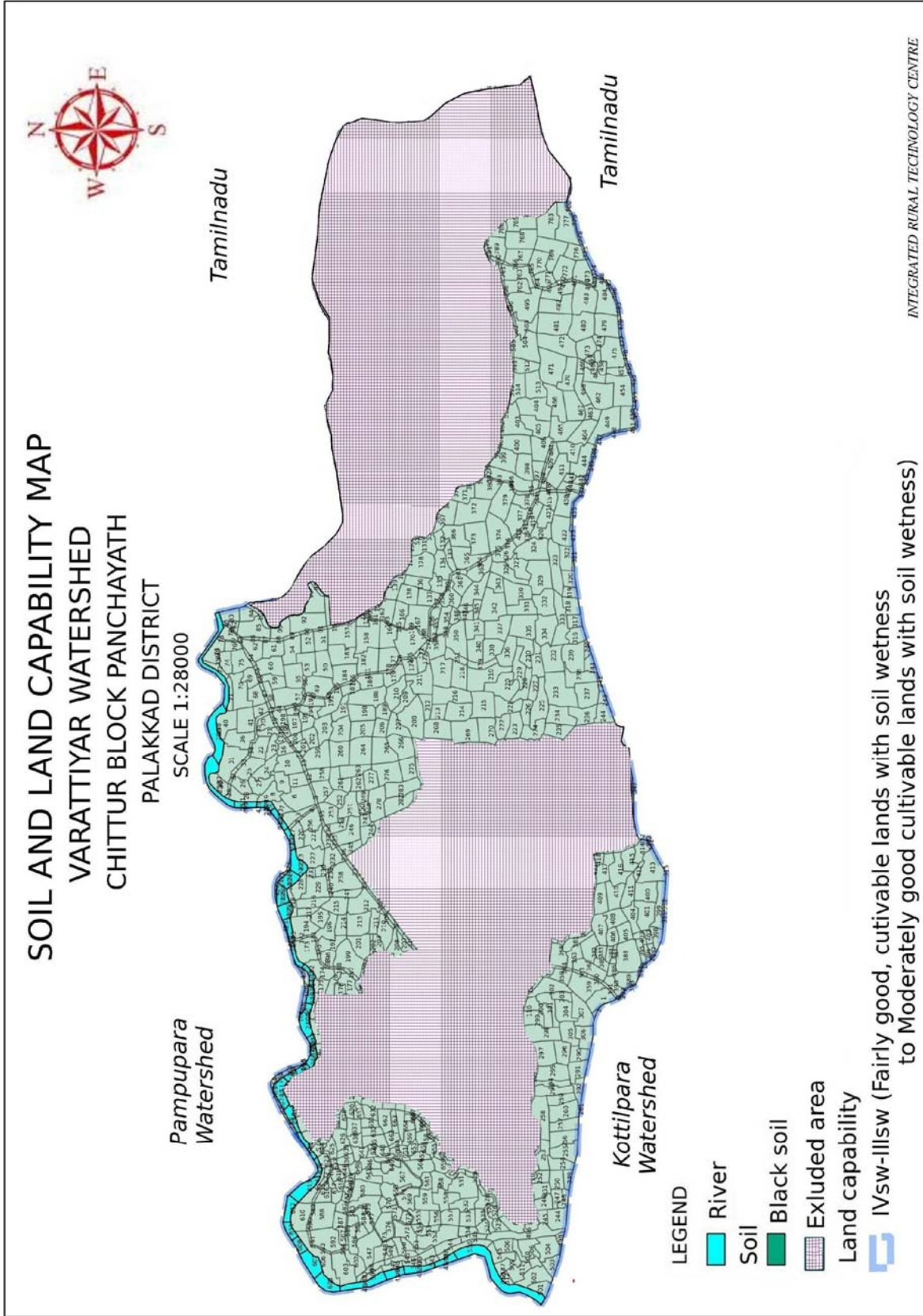
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	1	85	0.6	0.3	15.3	Cum	190	2907
2	DR for foundation	1	85	0.6	0.3	15.3	Cum	1377.08	21069.32
3	RR for side protection wall	1	85	0.5	0.5	21.25	Cum	2965.66	63020.28
4	LS for unforeseen								13003
	Total Cost								100000

Detailed Estimate For renovation of Sorappara pond in Varatiyar Watershed

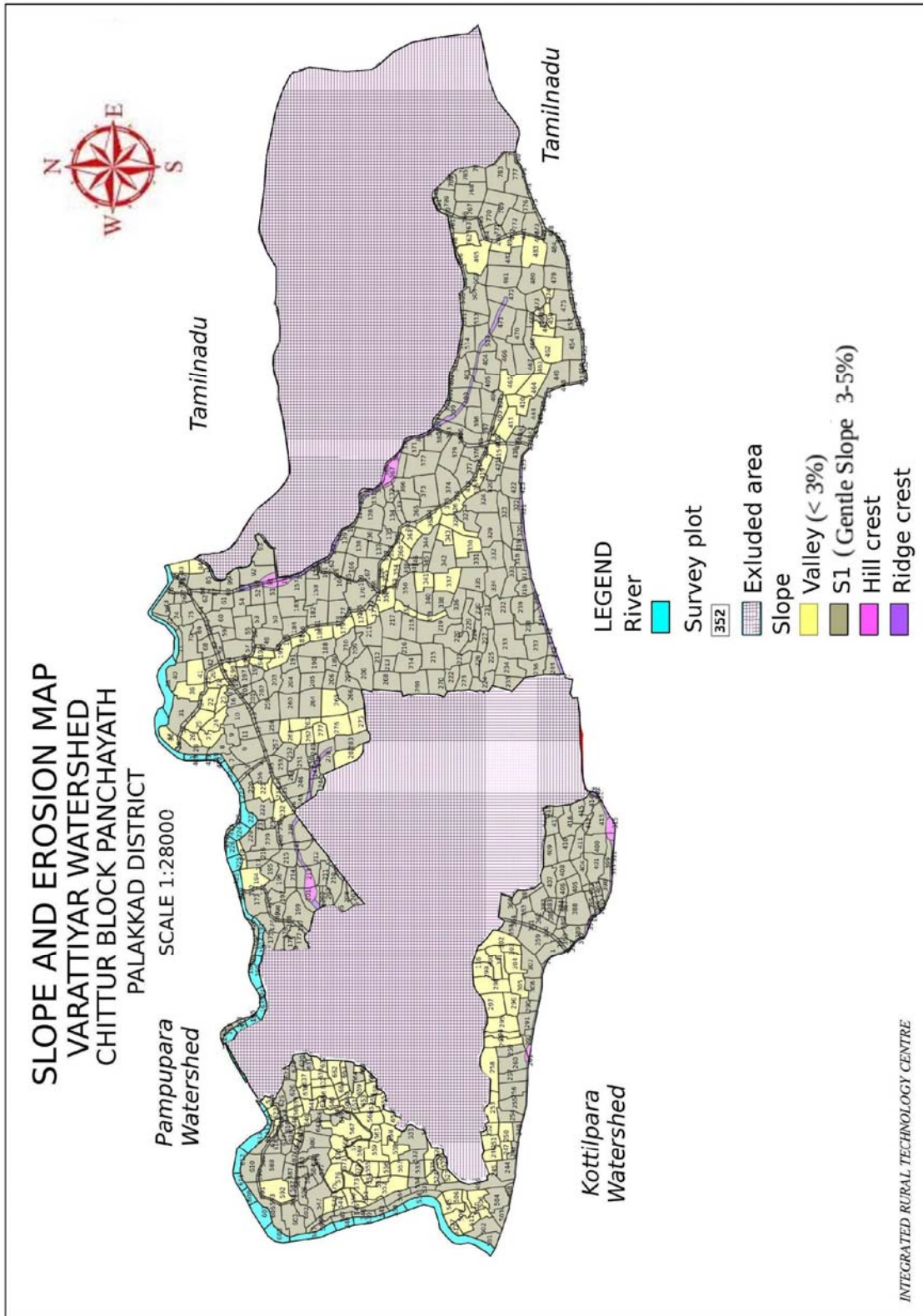
LATITUDE: 10° 47' 29.7"N LONGITUDE 76° 52' 27.8"E

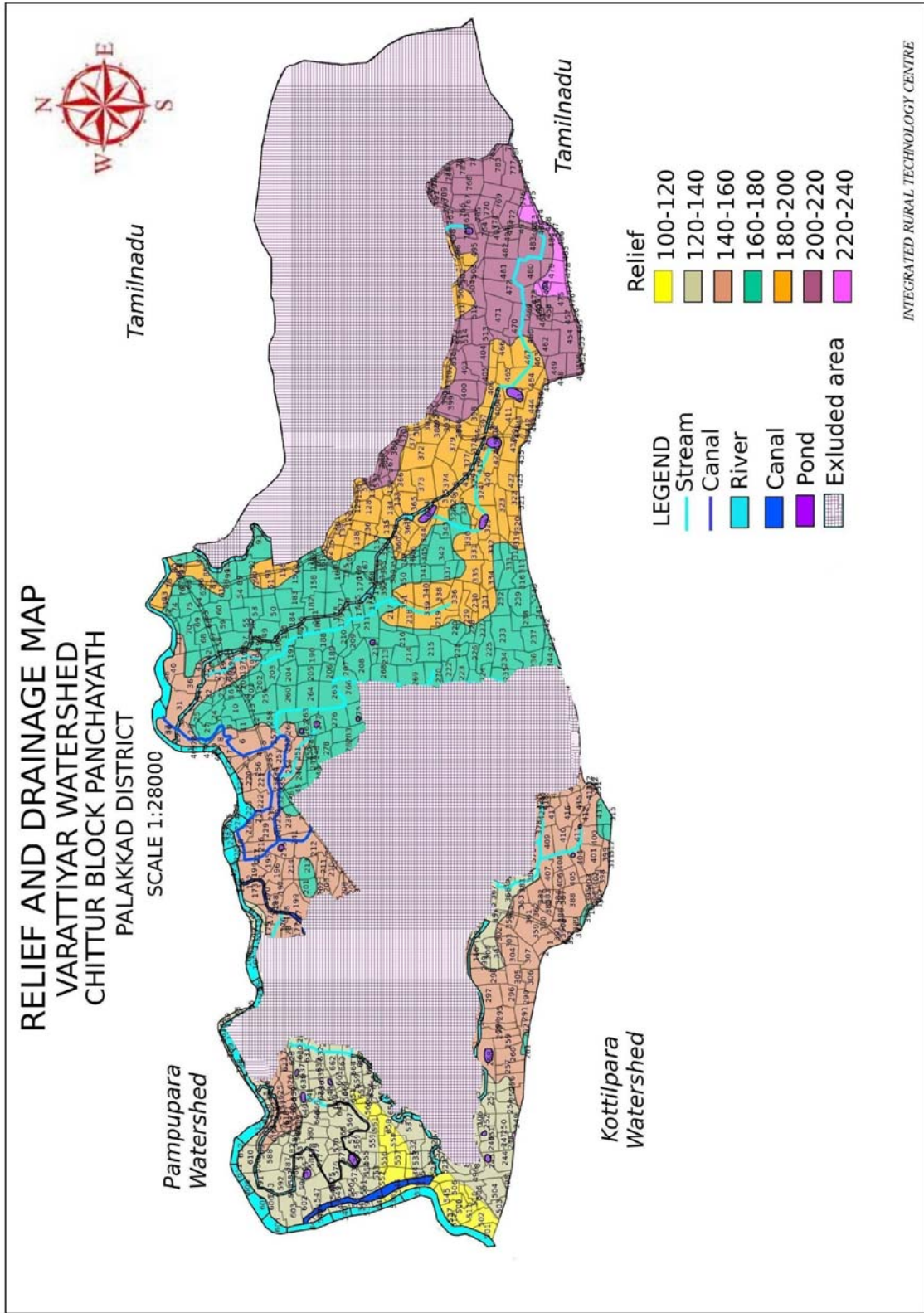
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					5	Hrs	269.42	1347.1
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.6m in or under water	1	90	50	0.6	2700	Cum	191	515700
3	Bund formation and consolidation by ramming for strengthening sides of pond	1	200	1.5	1.2	360	Cum	165.22	59479.2
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	100	1.5	1	150	Cum	1872.83	280925
	Side wall	1	100	1	2	200	Cum	1872.83	374566
	For step	10	5	0.5	0.45	11.25	Cum	1872.83	21069
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt and top lair finishing	1	100	0.6	0.2	12	Cum	3833.52	46002
4	Biological Measures for strengthening Side bund	1	200			200	RM	100	20000
5	LS for unforeseen								30912
	Total Cost								1350000

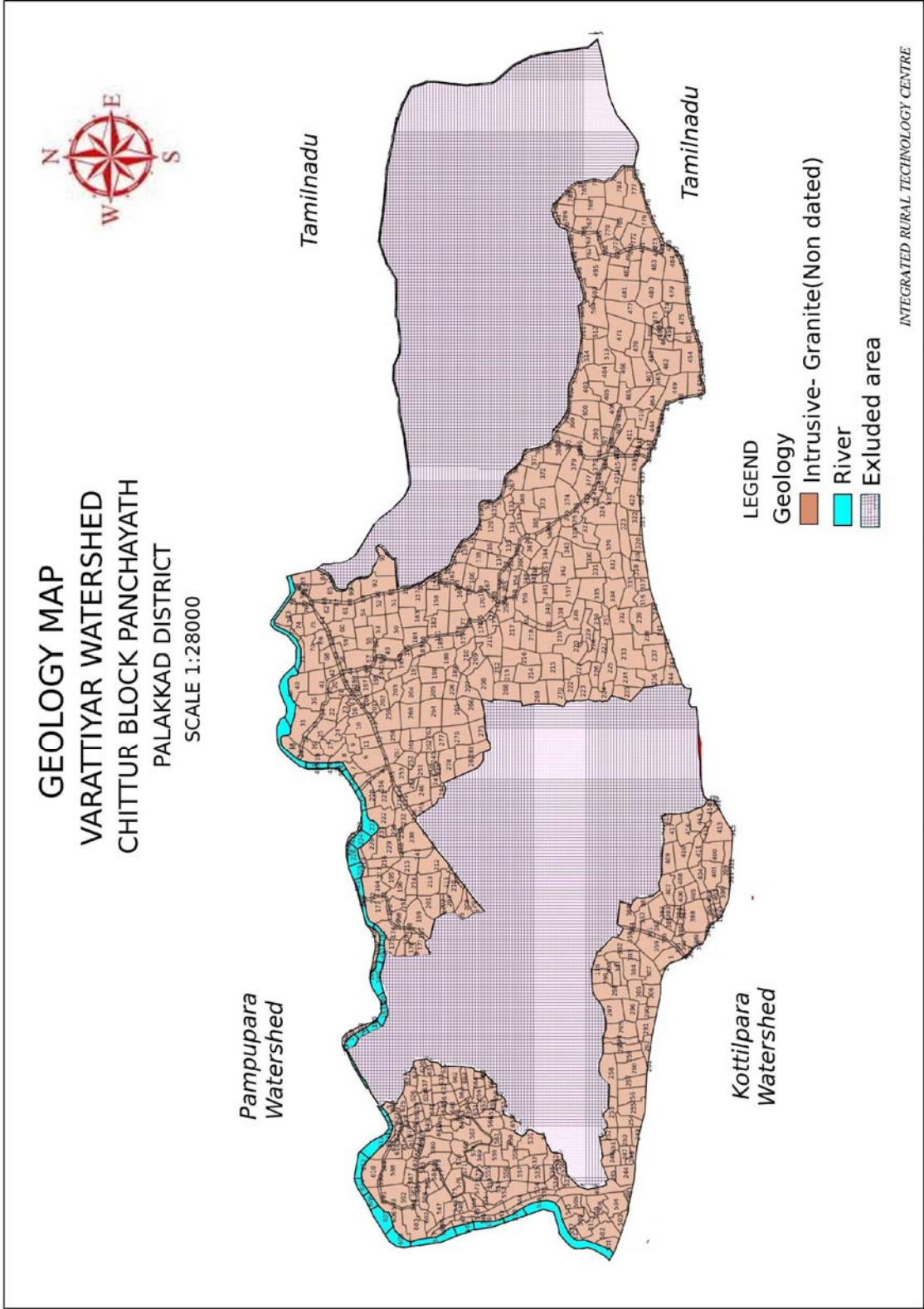


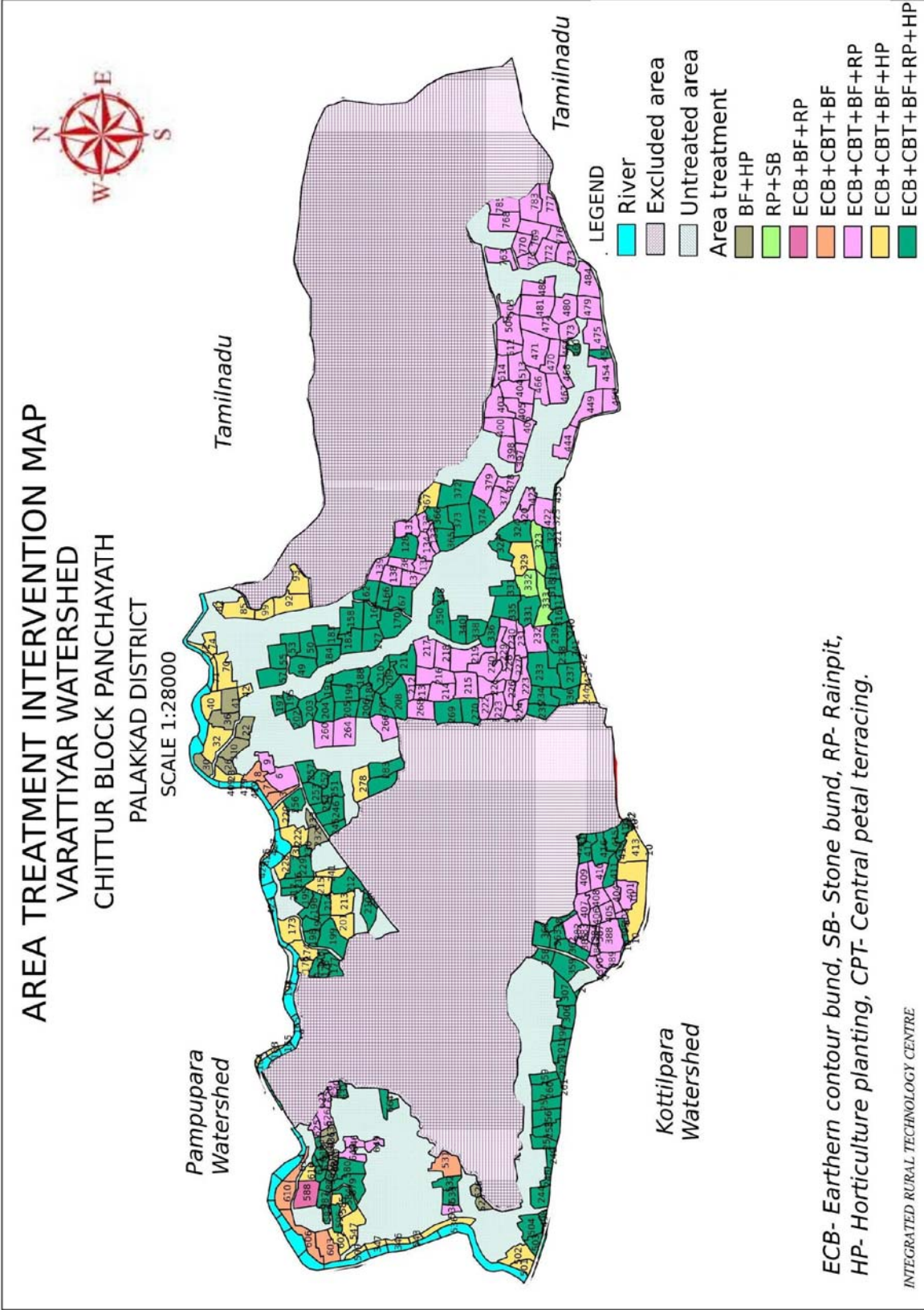


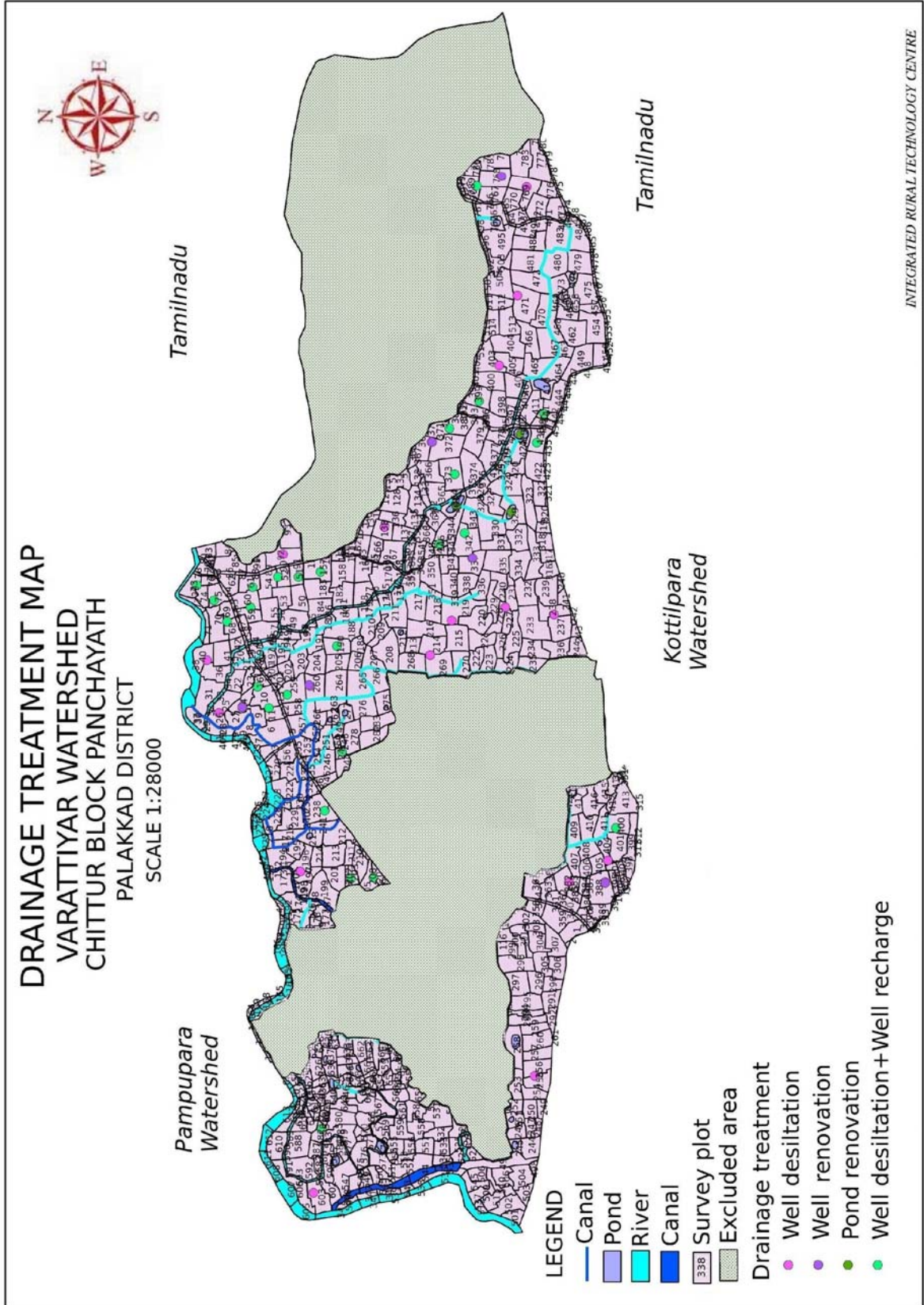
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE











INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

3. കൊട്ടിൽപ്പാറ നീർത്തടം (647.8 ഹെക്ടർ)

നീർത്തട കോഡ് : 20B18af

3.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ ബ്ലോക്കു പഞ്ചായത്തുകളിലായി വടക്ക് 10° 46'57" മുതൽ 10° 47'28" വരെ അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് 76° 44'09" മുതൽ 76° 52'16" വരെ രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ് കൊട്ടിൽപ്പാറ നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിൽ വടകരപ്പതി പഞ്ചായത്തിലെ കണക്കൻകുളം, മേനോൻപാറ, ദേവരായൻ കോട്ട, നല്ലവീട്ടുചെള്ള, പരിശിക്കൽ, പൊളിപ്പാറ, കള്ളിയംപാറ, കിണർപ്പള്ളം, ഭഗവതിപാറ, എലിപ്പാറ, മണിയാരൻ ചള്ള, കുട്ടിവീട്ടുകളും, മന്നാടിയാർകുളം എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും എലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ കൊട്ടിൽപ്പാറ, പ്ലാശംപതി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ പി.കെ.ചള്ള പ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് കൊട്ടിൽപ്പാറ നീർത്തടം. വടകരപ്പതി പഞ്ചായത്തിന്റെ 10, 11, 12, 14, 15 വാർഡുകളും പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിന്റെ 13 വാർഡും എലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിന്റെ 9-ാം വാർഡും ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 647.8 ഹെക്ടർ ആണ്. ഈ നീർത്തടം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 60 മീറ്റർ മുതൽ 200 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിലാണ് നീർത്തടം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

3.2. നീർത്തടത്തിലെ തോടുകളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോടുകൾ കണക്കൻകുളം തോട്, അമ്പാട്ടുകുളം തോട്, കല്ലേലിതോട്, മണിയാരൻചള്ള തോട് എന്നിവയാണ്. എന്നാൽ 5 മാസം മാത്രമേ ഈ തോടുകളിൽ നീരൊഴുക്ക് ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ കടുത്ത വരൾച്ചയാണ് നേരിടുന്നത്.

3.3. ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിൽ 4 പ്രധാന തോടുകളിലാണെങ്കിലും നീരൊഴുക്കിന്റെ കാലയളവ് 5 മാസം മാത്രമാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കൂടാതെ, ബോർവെല്ലുകളും കിണറുകളും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് കിണറുകളേയും പഞ്ചായത്ത് പൈപ്പ് ലൈനുകളുമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

3.4. കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി പച്ചക്കറിയും തെങ്ങും, നെല്ലുമാണ്. കൂടാതെ ചെറിയതോതിൽ വാഴയും, പുൽകൃഷിയും ചെയ്തു വരുന്നു. കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കാത്തതാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രശ്നം. അതുകൊണ്ട് തന്നെ നെൽകൃഷി ചെയ്തിരുന്ന പാടങ്ങളിൽ ഇന്ന് കൃഷി ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നില്ല. ഇവിടെ ഇന്ന് പച്ചക്കറി വ്യാപകമായി കൃഷിചെയ്തുവരുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും നല്ലവിളവാണ് കിട്ടുന്നത്. വെള്ളമില്ലാത്തതുകൊണ്ട് തന്നെ വിളകൾ ഉണ്ടാകുന്നതും പതിവാണ്. സമീപ പ്രദേശം തമിഴ്നാട് ആയതുകൊണ്ട് തന്നെ കാലാവസ്ഥയിലും അത് പ്രതിഫലിക്കുന്നു. പൊതുവെ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണിവിടെ കാണപ്പെടുന്നത്. അതിനാൽ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായ കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ചെയ്തുവരുന്നത്.

ക്രമ. നം.	ഭൂവിനിയോഗം	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)
1	നെല്ല്	178.4
2	നിർമ്മിതി പ്രദേശം	123.36
3	കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമായ തരിശ്ശ്ശ് ഭൂമി	27.8
4	കൃഷിക്ക് യോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശ്ശ്ശ് ഭൂമി	17.3
5	മിശ്രിത വിളകൾ	280.7
6	മിശ്രിതമരങ്ങൾ	2.3
7	തെങ്ങ്	75.4
8	പച്ചക്കറി കൃഷി	50.2
9	റോഡ്	67.5
10	ഓച്ചാളം	19.6
11	ജലസ്രോതസ്സുകൾ	162.5
12	ഒഴിവായ പ്രദേശം	0
13	ഫോറസ്റ്റ്	77.14
14	വ്യാവസായിക മേഖല	357.6
15	മിശ്രിത വിളകൾ +മിശ്രിതമരങ്ങൾ	13.4
ആകെ		1453.2

3.5. നിലവിലെ കൃഷി സമ്പ്രദായം

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി, പച്ചക്കറി, തെങ്ങ്, നെല്ല് എന്നിവയാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും രൂക്ഷമായ തൊഴിലാളി ക്ഷാമവും, കാർഷിക യന്ത്ര ഉപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുറവും പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. പ്രതികൂലമായ കാലാവസ്ഥയും വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും കൃഷിക്ക് ഒരു വെല്ലുവിളിയാണ്. കൂടാതെ കന്നുകാലി വളർത്തലിൽ നിന്നും കർഷകർ പിൻവലിഞ്ഞത് ജൈവവള ലഭ്യത കുറയുകയും രാസവള ഉപയോഗം കൂടുതലാക്കുകയും ഇത് മണ്ണിന്റെ ഘടന നഷ്ടപ്പെടുത്തുകയും ഉൽപ്പാദനത്തെ ബാധിക്കുകയും ഉൽപ്പാദനച്ചെലവ് കൂടുകയും ചെയ്തു. ഇത് കാർഷിക മേഖലയെ മുഴുവൻ ഇന്ന് ബാധിച്ചിരിക്കുന്നു.

3.6. ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും

നീർത്തിലെ പ്രധാന കൃഷികളായ പച്ചക്കറിയും, തെങ്ങും ശരാശരി നിലവാരം പുലർത്തുന്നു. എന്നാൽ നെൽകൃഷിയിൽ നിന്നും കർഷകർ പിൻമാറിയതോടെ നെല്ലിന്റെ ഉൽപ്പാദനവും വളരെ കുറവാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും കാലാവസ്ഥാ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൽപ്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നു.

3.7. മൃഗ പരിപാലനവും പാലുല്പാദനവും

പശു, ആട്, കോഴി മുതലായവയാണ് പ്രധാന വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ. കാലിവളർത്തലിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യമാണ് ഇവിടുള്ളത്. വ്യാപകമായി പുൽകൃഷി ഇല്ല എങ്കിലും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് പുൽകൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകരുണ്ട്. ഈ നീർത്തടത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന പ്രധാന രോഗം അകിടുവീക്കം തന്നെയാണ്. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ കുളമ്പ് രോഗവും, കുരളപ്പൻ രോഗവും കണ്ട് വരുന്നു.

കാലിത്തീറ്റയുടെ വില വർദ്ധന സാധാരണ ജനങ്ങളെ അലട്ടുന്ന മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കൂട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽ സേന രൂപീകരിക്കുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശികമായി ജൈവ വളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

3.8. മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.
- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നത് പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- നെൽവയലുകൾ തരിശിടുന്നത്/ചതുപ്പ് രൂപപ്പെടുന്നത്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- തോടുകളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും മലിനമാക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുക
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയ്ക്കനുസൃതമായ കൃഷിരീതികൾ അവലംബിക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുക
- ശാസ്ത്രീയ കൃഷി നടപ്പിലാക്കുക

3.9.മുഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടേയും വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസരണമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.
- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കുട്ടുത്തരവാദിത്ത സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

പട്ടിക.42 നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	കൊട്ടിൽപാറനീർത്തടം	20B18af	
		ശതമാനം	തുക
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	971700
2		1%	97170
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	97170
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	388680
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് കലയും പരിശീലനവും	5%	485850
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	97170
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	5441520
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	874530
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	971700
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	291510
	ആകെ	100%	9717000

കൊട്ടിൽപാറ നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
 പട്ടിക.43 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡി ഐപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	18555.0	74.35	0	1379564	0	1379564
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1863.2	202.17	339015	0	37668	376683
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	712.5	55.69	0	39679	0	39679
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2162.5	136.64	0	295484	0	295484
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	6.0	16000	51840	38400	5760	96000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	25.0	30000	675000	0	75000	750000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	5.0	20000	90000	0	10000	100000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3740.4	10	33663	0	3740	37404
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1996.0	100	179640	0	19960	199600
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	2902.5	35	52245	43538	5805	101588
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
13	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
	ആകെ				1421403	1796665	157934	3376002

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	22266.0	74.35	0	1655477	0	1655477
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	698.7	202.17	127131	0	14126	141256
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	855.0	55.69	0	47615	0	47615
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2595.0	136.64	0	354581	0	354581
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	4.0	16000	34560	25600	3840	64000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	10.0	30000	270000	0	30000	300000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	4.0	20000	72000	0	8000	80000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1.0		1028890	806789	114321	1950000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	4488.5	10	40396	0	4488	44885
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2395.2	100	215568	0	23952	239520
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3483.0	35	62694	52245	6966	121905
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1.0		36000	0	4000	40000
13	ഓവ്വാചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
	ആകെ				1887239	2942307	209693	5039239

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	22266.0	74.35	0	1655477	0	1655477
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1863.2	202.17	339015	0	37668	376683
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	855.0	55.69	0	47615	0	47615
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2595.0	136.64	0	354581	0	354581
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	0.0	16000	0	0	0	0
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	25.0	30000	675000	0	75000	750000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2.0	20000	36000	0	4000	40000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	4488.5	10	40396	0	4488	44885
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2395.2	100	215568	0	23952	239520
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3483.0	35	62694	52245	6966	121905
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1.0		126000		14000	140000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

13	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	2.0		108000		12000	120000
	ആകെ				1602673	2109918	178075	3890665

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	11133.0	74.35	0	827739	0	827739
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	232.9	202.17	42377	0	4709	47085
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	427.5	55.69	0	23807	0	23807
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	1297.5	136.64	0	177290	0	177290
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	0.0	16000	0	0	0	0
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	11.0	30000	297000	0	33000	330000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0	20000	0	0	0	0
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	2244.2	10	20198	0	2244	22442
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1197.6	100	107784	0	11976	119760
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	1741.5	35	31347	26123	3483	60953
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
13	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	1.0		31500		3500	35000
	ആകെ				530206	1054959	58912	1644077

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	74220	74.35	0	5518257	0	5518257
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	4658.0	202.17	847537	0	94171	941708
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	2850	55.69	0	158717	0	158717
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	8650	136.64	0	1181936	0	1181936
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	10	16000	86400	64000	9600	160000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	71	30000	1917000	0	213000	2130000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	11	20000	198000	0	22000	220000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1		1028890	806789	114321	1950000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14961.5	10	134654	0	14962	149615
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	7984	100	718560	0	79840	798400
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	11610	35	208980	174150	23220	406350
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	2		162000	0	18000	180000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

13	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	3		139500	0	15500	155000
	ആകെ				5441520	7903849	604613	13949982

കൊട്ടിൾപാറ നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 44 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയേയും ചെറുകിട സംരംഭത്തേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	10	4000	32000	0	8000	40000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	25	2000	40000	0	10000	50000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	0	30000	0	0	0	0
5	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1000	40	32000	0	8000	40000
6	വാഴ കൃഷി	25Nos.	5	2500	10000	0	2500	12500
7	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
8	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
9	കണികജലസേചനം	10Cent	0	10000	0		0	0
10	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
	ആകെ				124000	0	31000	155000

ഭാഗം: 3 : ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	50	2000	80000	0	20000	100000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	3	15000	36000	0	9000	45000
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	2	30000	32000	20000	8000	60000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1250	40	40000	0	10000	50000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	250	200	40000	0	10000	50000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	3	10000	24000		6000	30000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
	ആകെ				394000	20000	98500	512500

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ജൂടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	50	2000	80000	0	20000	100000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	3	15000	36000	0	9000	45000
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	2	30000	32000	20000	8000	60000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1250	40	40000	0	10000	50000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	200	200	32000	0	8000	40000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	3	10000	24000		6000	30000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	3	12000	28800		7200	36000
	ആകെ				366800	20000	91700	478500

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ജൂടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	5	4000	16000	0	4000	20000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	20	2000	32000	0	8000	40000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	0	30000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	466	40	14899.84	0	3724.96	18625
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	50	200	8000	0	2000	10000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0		0	0
8	കണികജലസേചനം	10Cent	2	10000	16000		4000	20000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
	ആകെ				86899.84	0	21724.96	108624.8

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	55	4000	176000	0	44000	220000
2	ഗ്രോബാഗ്	20 nos	145	2000	232000	0	58000	290000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	6	15000	72000	0	18000	90000
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	4	30000	64000	40000	16000	120000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	3966	40	126900	0	31725	158625
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	25	2500	50000	0	12500	62500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	500	200	80000	0	20000	100000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	15	2500	30000	0	7500	37500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	8	10000	64000	0	16000	80000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	8	12000	76800	0	19200	96000
	ആകെ				971700	40000	242924.96	1254624.8

കൊട്ടിൽപാറ നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 45 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ശുപ്തകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം			
3	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	വാടകരപ്പുതി,പുതുശ്ശേരി,എലപ്പിള്ളി	കൊട്ടിൽപാറ	ആടുവളർത്തൽ	10	1195000	250000	445000	500000	5	5
				കോഴി വളർത്തൽ	13	455000	136500	58500	260000	7	6
				പാട്ടു കൃഷി	4	126000	100000	26000	0	2	2
				വാഴ കൃഷി	2	103000	50000	53000	0	1	1
				മത്സ്യകൃഷി	2	160000	50000	80000	30000	1	1
				കുൺകൃഷി	1	75000	25000	10000	40000		1
				ആകെ	32	2114000	611500	672500	830000	16	16

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)

ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ടന സ്റ്റോപ്പ് നങ്ങൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)					
3	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	വടകരപ്പതി,പുതുശ്ശേരി,എലപ്പള്ളി	കൊട്ടിൻപാറ	പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം	5	1640530	228030	1000000	412500		2	3
				നെൽ കൃഷി	1	71250	35000	0	36250		0	1
				ആകെ	6	1711780	263030	1000000	448750		2	4

എസ്റ്റിമേറ്റ്

പട്ടിക. 46 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Detailed Estimate For renovation of Poliparapond in Kottilpara Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 41.73"N					LONGITUDE 76° 49' 21.04"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					90	Hrs	269.42	24248
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.2m in or under water	1	75	32	1.2	2880	Cum	243.16	700301
3	Bund formation and consolidation by rramming for strengthening sides of pond	1	214	1.5	1.5	481.5	Cum	221.16	106489
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	110	1.5	1	165	Cum	1872.83	309017
	Side wall	1	110	1	2.8	308	Cum	1872.83	576832
	For step	10	5	0.5	0.45	11.25	Cum	1872.83	21069
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt and top lair finishing	2	175	0.6	0.2	42	Cum	3833.52	161008
6	Biological Measures for strengthening Side bund	1	214			214	RM	100	21400
7	LS for unforeseen								29637
	Total Cost								1950000

Detailed Estimate of side protection at parishakkal in Kottilpara Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 55.8"N					LONGITUDE 76° 48' 56.42"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	1	30	1.2	0.6	21.6	Cum	128.91	2784
2	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	30	1.2	0.6	21.6	Cum	1872.83	40453
	Side wall	1	30	0.75	2.1	47.25	Cum	1872.83	88491
3	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt and top lair finishing	1	30	0.45	0.1	1.35	Cum	3833.52	5175
4	LS for unforeseen								3096
	Total Cost								140000

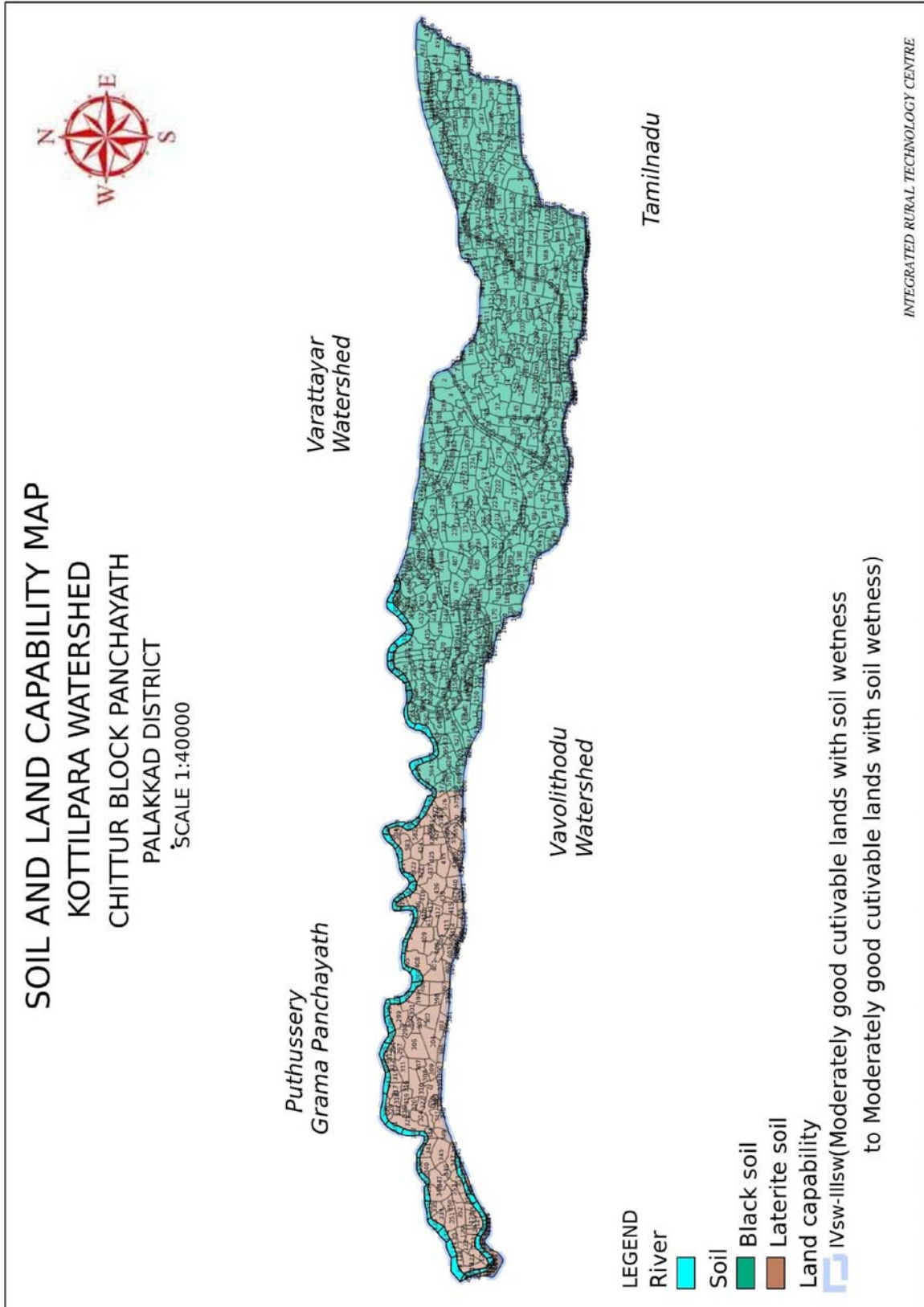
Detailed Estimate of pipeculvert(Tracter pass) at parishakkal in Kottilpara Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 40.34"N					LONGITUDE 76° 49' 34.7"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	2	3	1.5	0.6	5.4	Cum	128.91	696
2	Dry stone masonry for								
	For foundation	2	3	0.75	0.6	2.7	Cum	1872.83	5057
	Side wall	2	3	0.6	1	3.6	Cum	1872.83	6742
	Supplying and fixing 1200mm dia R.C.C pipe	1	3			3	RM	2611.17	7834
3	CC 1;3;6 using 20mm metal for top lair finishing	1	3	2	0.25	1.5	Cum	3833.52	5750

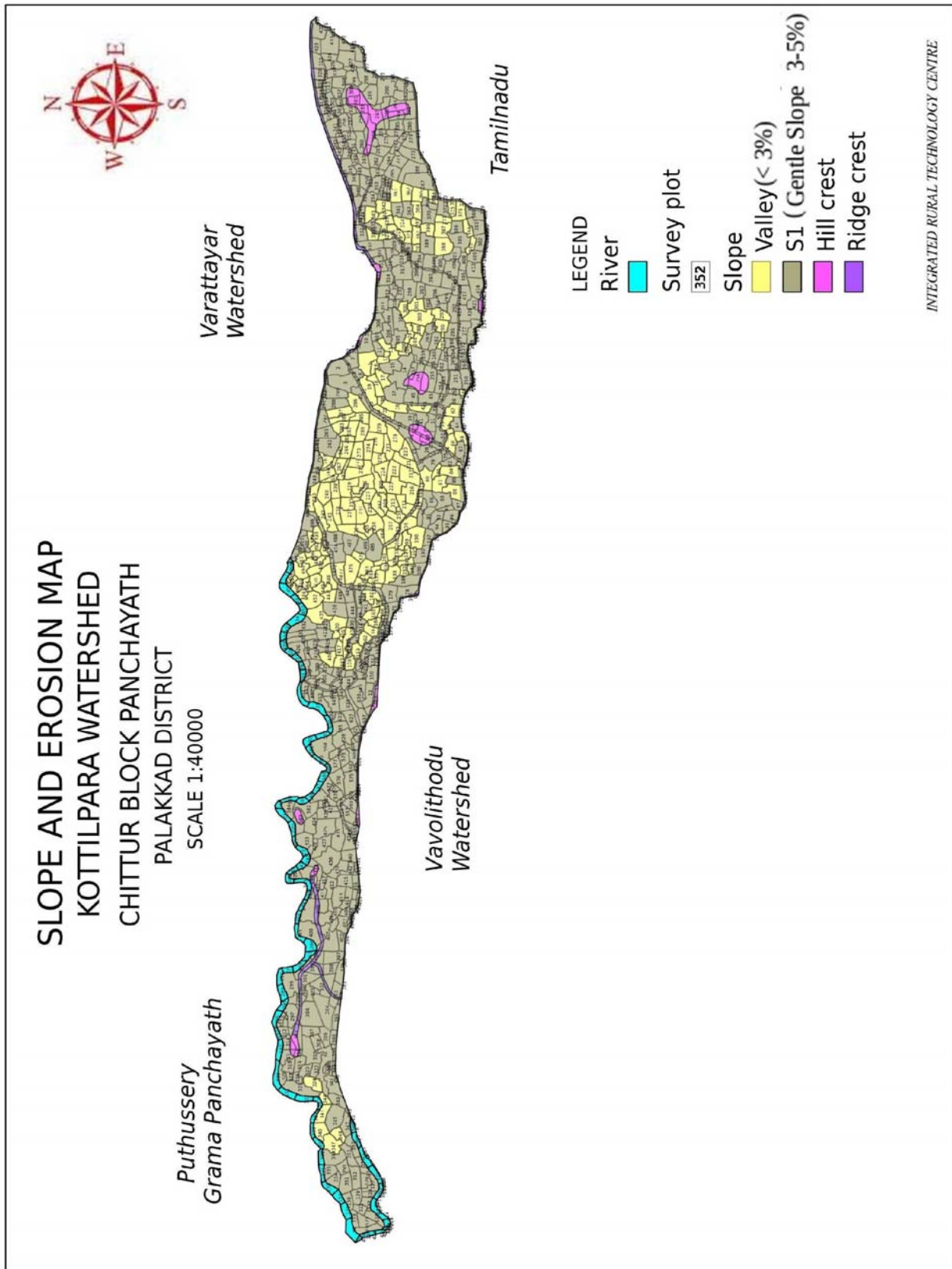
4	LS for unforeseen									3921
	Total Cost									30000

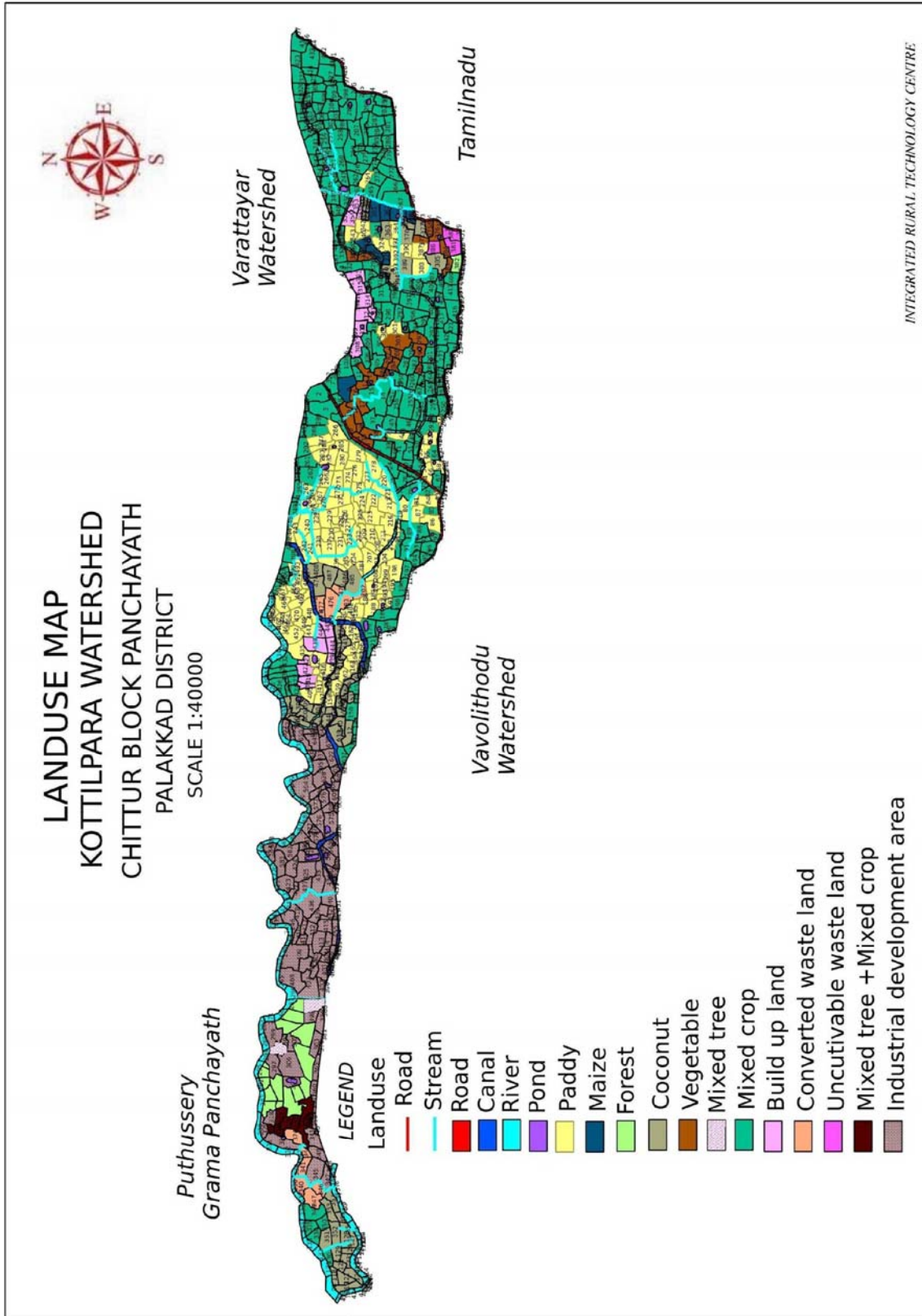
Detailed Estimate of Side protection at Kanakkankalam(Near nellikkaran house) in Kottilppara Watershed									
LATITUDE: 10° 47' 16.24"N					LONGITUDE 76° 49' 20.01"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	1	42	0.6	0.3	7.56	Cum	190	1436
2	DR for foundation	1	42	0.6	0.3	7.56	Cum	1377.08	10411
3	DR for side protection wall	1	42	0.5	0.75	15.75	Cum	1377.08	21689
4	LS for unforeseen								6464
	Total Cost								40000

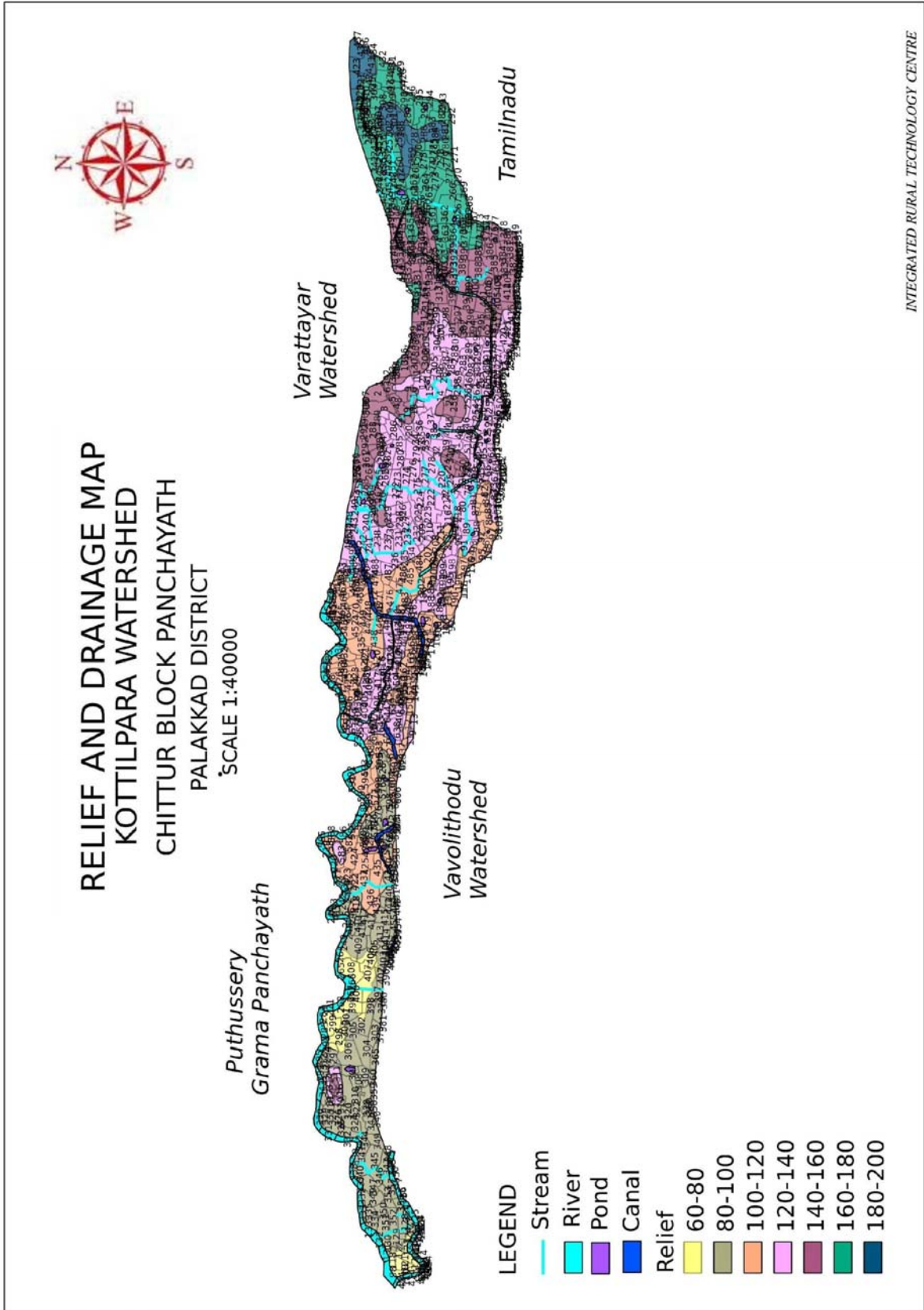
Detailed Estimate of tractor pass at erumankulam in Kottilppara Watershed									
LATITUDE: 10° 43' 18.11"N					LONGITUDE 76° 49' 13.72"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	1	5	3	1	15	Cum	190	2850
		2	10	1	0.6	12	Cum	191	2292
2	DR for foundation	2	10	1	0.6	12	Cum	1377.08	16525
		2	3	1	0.6	3.6	Cum	1378.08	4961
3	DR for side protection wall	2	3	0.8	1	4.8	Cum	1378.08	6615
	DR for side protection wall	2	10	0.8	0.6	9.6	Cum	1378.08	13230
4	1200mm dia RCC pipe	2	3.5			7	Cum	2611.17	18278
5	CC 1:3:6 for finishing the top	1	6	3	0.3	5.4	Cum	3833.52	20701
6	LS for unforeseen								4548
	Total Cost								90000

Detailed Estimate of tractor pass at Menonpara in Kottilppara Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 37.72"N					LONGITUDE 76° 49' 52.2"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation for foundation	1	6	2	1	12	Cum	190	2280
2	DR for foundation	2	6	0.8	1	9.6	Cum	1377.08	13220
3	600mm dia RCC pipe	2	3.5			7	Cum	1181.43	8270
4	CC 1:3:6 for finishing the top	1	3	2.5	0.3	2.25	Cum	3833.52	8625
5	LS for unforeseen								2605
	Total Cost								35000

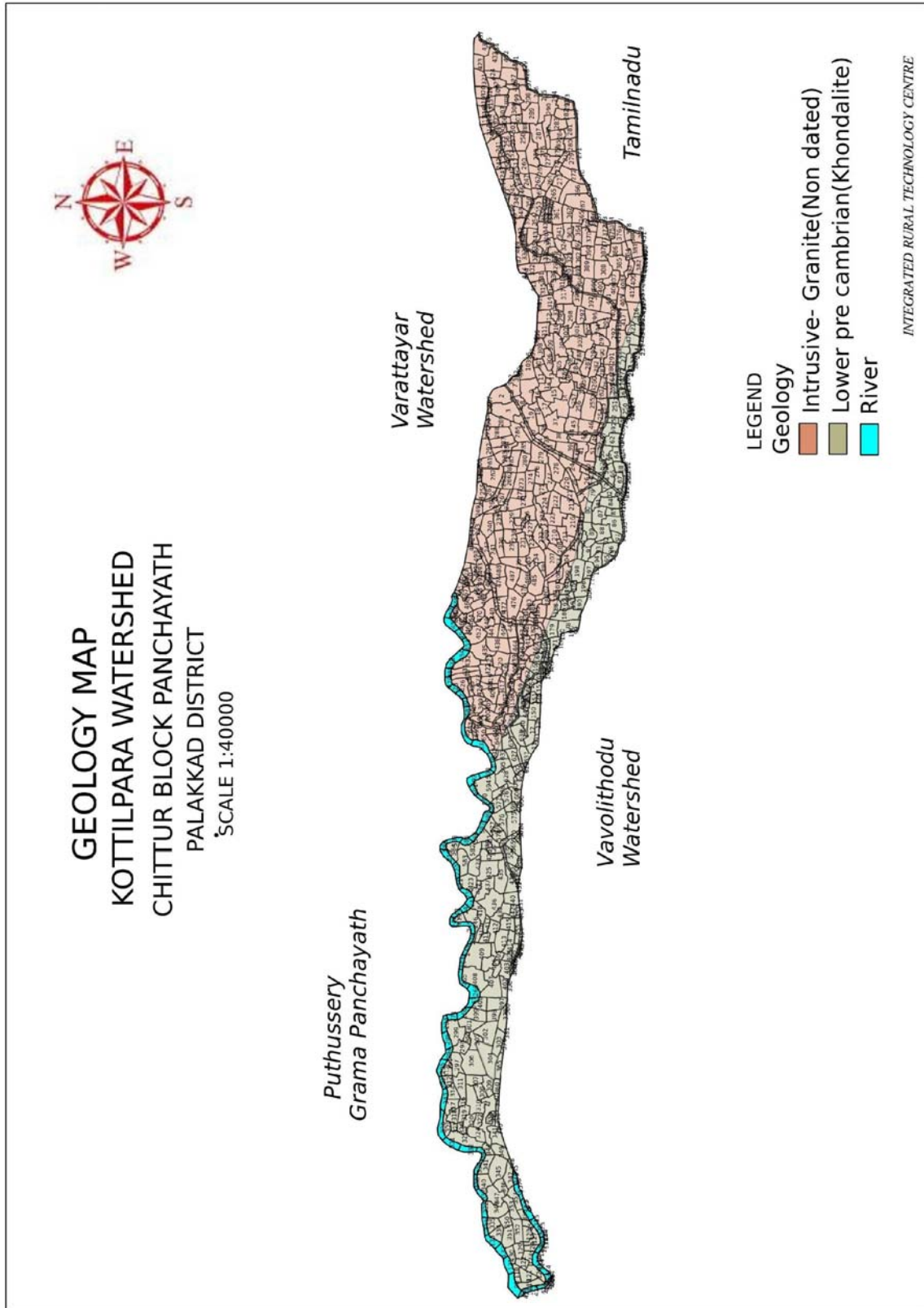


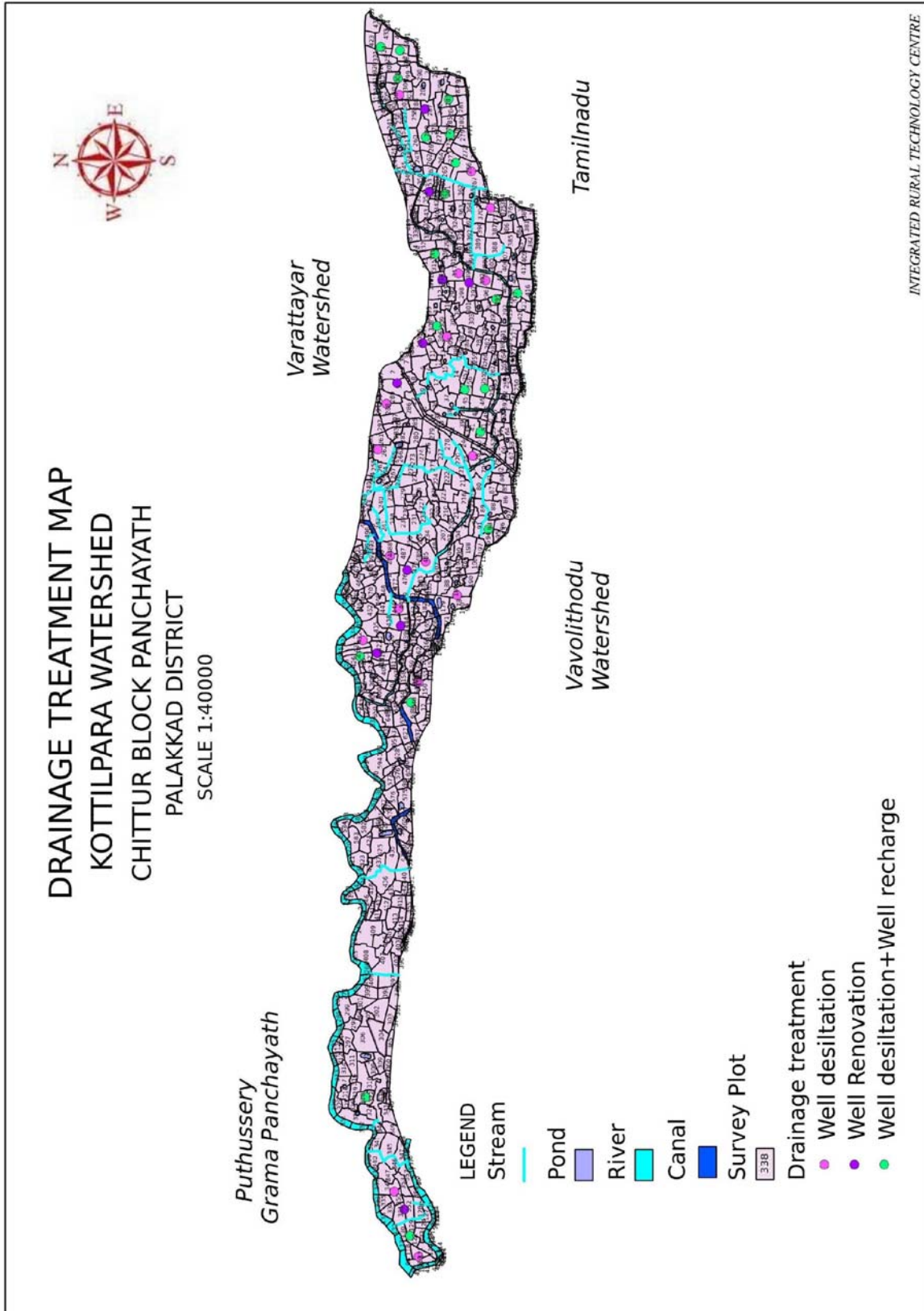


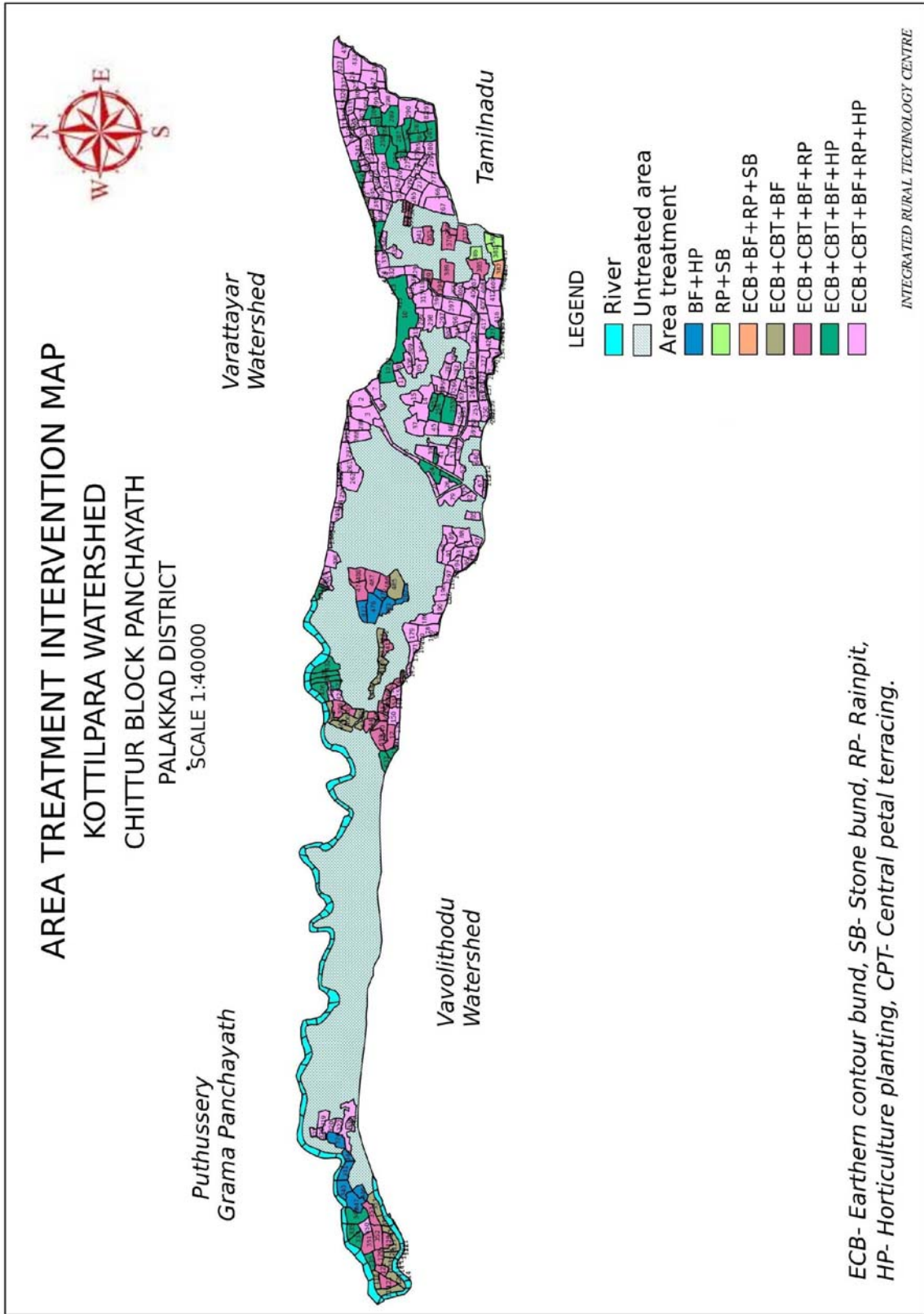




INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE







4. വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം (514.56ഹെക്ടർ) നീർത്തട കോഡ് :20B18ag

4.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലായി വടക്ക് 10° 46'13" മുതൽ 10° 47'07" വരെ അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് 76° 45'03" മുതൽ 76° 49'12" വരെ രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ് വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിൽ എലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിന്റെ എടുപ്പുകളും, എൻ.വി.ചള്ള, കിണ്ടിമുക്കാൻചള്ള, പെരുക്കല്ലൂർചള്ള എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം. എലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിന്റെ 8,10 വാർഡുകളും പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിന്റെ 13-ാം വാർഡും ഉൾപ്പെടുന്ന നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം. 514.56 ഹെക്ടർ ആണ്. ഈ നീർത്തടം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 80 മീറ്റർ മുതൽ 120 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

4.2. നീർത്തടത്തിലെ തോടുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനതോട് വാവോലി തോടാണ്. കൂടാതെ കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് വെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിന് വാളയാർ കനാലും പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ചെയ്തുവരുന്നത്. കൂടാതെ ബോർവെല്ലുകളും കിണറുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നു. മഴകാലങ്ങളിൽ ചെറു നീർച്ചാലുകൾ ഉണ്ടാവുമെങ്കിലും മഴക്കാലം കഴിയുന്നതോടുകൂടി ഇതിന്റെ ഒഴുക്കു നിൽക്കുന്നു. ഇത് കടുത്ത ജലക്ഷാമത്തിന് കാരണമാകുന്നു.

4.3. ജലവിതരണ - ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വാവോലിത്തോടാണ്. കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി. ജൂൺ മുതൽ ഡിസംബർ മാസം വരെ. കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നത് ഈ തോടുകളെയാണ്. കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും മിനികുടിവെള്ള പദ്ധതികളെയും കിണറുകളെയുമാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ കടുത്ത ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നതിനാൽ മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്.

4.4. കൃഷിയും ഭൂവിനിയോഗവും

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി തെങ്ങും നെല്ലുമാണ്. കൂടാതെ ചെറിയതോതിൽ വാഴയും പുൽകൃഷിയും കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. മുൻവർഷങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി ചെയ്തുവന്നിരുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഇന്ന് പച്ചക്കറി കൃഷിയിലേക്ക് മാറിയിരിക്കുന്നു. കൃഷിക്ക് ആവശ്യമായ വെള്ളം ലഭിക്കാത്തത് കർഷകരെ നെൽകൃഷിയിൽ നിന്നും അകറ്റുന്നു. എന്നാൽ പച്ചക്കറിയും പുൽകൃഷിയും തെങ്ങും നല്ല രീതിയിൽ കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. കാലാവസ്ഥയിൽ ഉള്ള മാറ്റവും കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ള വെള്ളം കുറച്ചുമാത്രം ആവശ്യമായിട്ടുള്ള കൃഷിയാണ് നിലവിൽ ചെയ്തുവരുന്നത്.

ക്രമ. നം.	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടറിൽ)	ഭൂവിനിയോഗം
1	നെല്ല്	161.4
2	മിശ്രിത വിളകൾ	243.66
3	തെങ്ങ്	53.06
4	പച്ചക്കറി കൃഷി	15.8
5	റോഡ്	34.94
6	ചോളം	40.64
7	ജലസ്രോതസ്സുകൾ	87.61
8	ഒഴിവായ പ്രദേശം	373.8
9	വ്യാവസായിക മേഖല	384.64
ആകെ		1395.55

4.5. നിലവിലെ കൃഷി സമ്പ്രദായം

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനകൃഷി, തെങ്ങ്, നെല്ല് എന്നിവയാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും രൂക്ഷമായ തൊഴിലാളി ക്ഷാമവും, കാർഷിക യന്ത്ര ഉപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യതക്കുറവും പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്. പ്രതികൂലമായ കാലാവസ്ഥയും വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും കൃഷിക്ക് ഒരു വെല്ലുവിളിയാണ്. കൂടാതെ കന്നുകാലി വളർത്തലിൽ നിന്നും കർഷകർ പിൻവലിഞ്ഞത് ജൈവവള ലഭ്യത കുറയുകയും രാസവള ഉപയോഗം കൂടുതലാക്കുകയും ഇത് മണ്ണിന്റെ ഘടന നഷ്ടപ്പെടുത്തുകയും ഉൽപ്പാദനത്തെ ബാധിക്കുകയും ഉൽപ്പാദനച്ചെലവ് കൂടുകയും ചെയ്തു. ഇത് കാർഷിക മേഖലയെ മുഴുവൻ ഇന്ന് ബാധിച്ചിരിക്കുന്നു.

4.6. ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും

നീർത്തിലെ പ്രധാന കൃഷികളായ പച്ചക്കറിയും, തെങ്ങും ശരാശരി നിലവാരം പുലർത്തുന്നു. എന്നാൽ നെൽകൃഷിയിൽ നിന്നും കർഷകർ പിൻമാറിയതോടെ നെല്ലിന്റെ ഉൽപ്പാദനവും വളരെ കുറവാണ്. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവും കാലാവസ്ഥാ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൽപ്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നു.

4.7. മൃഗ പരിപാലനവും പാലുല്പാദനവും

പശു, ആട്, കോഴി മുതലായവയാണ് പ്രധാന വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ. കാലിവളർത്തലിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യമാണ് ഇവിടുള്ളത്. വ്യാപകമായി പുൽകൃഷി ഇല്ല എങ്കിലും സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് പുൽകൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകരുണ്ട്. ഈ നീർത്തടത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന പ്രധാന രോഗം അകീടുവീക്കം തന്നെയാണ്. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ കൂടുതൽ രോഗവും, കുറളപ്പൻ രോഗവും കണ്ട് വരുന്നു. കാലിത്തീറ്റയുടെ വില വർധന സാധാരണ ജനങ്ങളെ അലട്ടുന്ന മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നമാണ്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നീർഭേദഗങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കുട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽ സേന രൂപീകരിക്കുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശികമായി ജൈവവളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.

4.8 .മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.
- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നത് പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും വശഭിത്തി ഇടിയുന്നത്.
- നെൽവയലുകൾ തരിശിടുന്നത്/ചതുപ്പ് രൂപപ്പെടുന്നത്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക. അതൊടൊപ്പം ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- തോടുകളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും മലിനമാക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുക
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും തീരങ്ങൾ ഇടിയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇറാറ, മുള, കൈത, രാമച്ചം മുതലായവ വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടന
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ
- ശാസ്ത്രീയ കൃഷി

4.9 മൂഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടേയും വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസരണമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കൂട്ടുത്തരവാദിത്ത സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

4.10 സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ

- പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും കംബോള മാലിന്യങ്ങളും തോടുകളിലും കനാലുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ബയോഗ്യാസ് പോലുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തന്നെ ശക്തമായ നിയമ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരിക

പട്ടിക.47: നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വാവോലിത്തോട് നീർത്തടം	20B18ag	
		ശതമാനം	തുക
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	771840
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1%	77184
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	77184
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	308736
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	5%	385920
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	77184
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	4322304
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	694656
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	771840
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	231552
	ആകെ	100%	7718400

വാവോലിത്തോട് നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക.48.: നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	9494.7	74.35	0	705931	0	705931
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	792.4	202.17	144180	0	16020	160200
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	403.5	55.69	0	22471	0	22471
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	559.8	136.64	0	76491	0	76491
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	4.0	16000	34560	25600	3840	64000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	10.0	30000	270000	0	30000	300000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1.0	20000	18000	0	2000	20000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3082.2	10	27740	0	3082	30822
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	301.3	100	27113	0	3013	30125
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	811.5	35	14607	12173	1623	28403
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1.0		742500	0	82500	825000
ആകെ					1278699	842665	142078	2263442

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	9494.7	74.35	0	705931	0	705931
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	0.0	202.17	0	0	0	0
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	403.5	55.69	0	22471	0	22471
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	559.8	136.64	0	76491	0	76491
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	2.0	16000	17280	12800	1920	32000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	3.0	30000	81000	0	9000	90000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0	20000	0	0	0	0
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1.0		1205262	1340820	133918	2680000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3698.6	10	33288	0	3699	36986
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	361.5	100	32535	0	3615	36150
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	973.8	35	17528	14607	1948	34083
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
ആകെ					1386893	2173120	154099	3714112

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	9494.7	74.35	0	705931	0	705931
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	0.0	202.17	0	0	0	0
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	403.5	55.69	0	22471	0	22471
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	559.8	136.64	0	76491	0	76491
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	2.0	16000	17280	12800	1920	32000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	0.0	30000	0	0	0	0
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0	20000	0	0	0	0
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1.0		1317614	1035984	146402	2500000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	3698.6	10	33288	0	3699	36986
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	361.5	100	32535	0	3615	36150
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	973.8	35	17528	14607	1948	34083
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
ആകെ					1418246	1868284	157583	3444112

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	3164.9	74.35	0	235310	0	235310
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	339.6	202.17	61791	0	6866	68657
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	134.5	55.69	0	7490	0	7490
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	186.6	136.64	0	25497	0	25497
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	0.0	16000	0	0	0	0
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	5.0	30000	135000	0	15000	150000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0	20000	0	0	0	0
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	1849.3	10	16644	0	1849	18493
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	180.8	100	16268	0	1808	18075
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	486.9	35	8764	7304	974	17042
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0.0		0	0	0	0
ആകെ					238467	275601	26496	540564

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	31649.0	74.35	0	2353103	0	2353103
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1132.0	202.17	205971	0	22886	228856
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1345.0	55.69	0	74903	0	74903
4	തെങ്ങിൻ തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	1866.0	136.64	0	254970	0	254970
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	8	16000	69120	51200	7680	128000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	18	30000	486000	0	54000	540000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1	20000	18000	0	2000	20000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2		2522876	2376804	280320	5180000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	12328.8	10	110959	0	12329	123288
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	1205	100	108450	0	12050	120500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3246	35	58428	48690	6492	113610
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		742500	0	82500	825000
ആകെ					4322304	5159670	480256	9962231

വാവോലിത്തോട് നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 49 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയേയും ചെറുകിട സംരംഭത്തേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	5	4000	16000	0	4000	20000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കള തോട്ടം	2 Cent	50	1000	40000	0	10000	50000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	250	40	8000	0	2000	10000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	0	10000	0		0	0
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
ആകെ					74000	0	18500	92500

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരേഖയും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	15	4000	48000	0	12000	60000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	80	1000	64000	0	16000	80000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	6	15000	72000	0	18000	90000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	400	40	12800	0	3200	16000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	5	2500	10000	0	2500	12500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	80	200	12800	0	3200	16000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	10	10000	80000		20000	100000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	4	12000	38400		9600	48000
ആകെ					348000	0	87000	435000

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരേഖയും 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	15	4000	48000	0	12000	60000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	80	1000	64000	0	16000	80000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	6	15000	72000	0	18000	90000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	400	40	12800	0	3200	16000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	5	2500	10000	0	2500	12500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	45	200	7200	0	1800	9000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0		0	0
8	കണികജലസേചനം	10Cent	5	10000	40000		10000	50000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	4	12000	38400		9600	48000
ആകെ					292400	0	73100	365500

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം : 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	0	4000	0	0	0	0
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	64	1000	51200	0	12800	64000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	195	40	6240	0	1560	7800
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0	0	0	0
8	കണികജലസേചനം	10Cent	0	10000	0	0	0	0
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0	0	0	0
ആകെ					57440	0	14360	71800

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	35	4000	112000	0	28000	140000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	274	1000	219200	0	54800	274000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	12	15000	144000	0	36000	180000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1245	40	39840	0	9960	49800
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	125	200	20000	0	5000	25000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000	0	5000	25000
8	കണികജലസേചനം	10Cent	15	10000	120000	0	30000	150000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	8	12000	76800	0	19200	96000
ആകെ					771840	0	192960	964800

വാവോലിത്തോട് നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 50 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസി യുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം			
4	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	എലപ്പള്ളി,പുതുശ്ശേരി,വാടകരപ്പതി,	വാവോലിത്തോട്	ആടുവളർത്തൽ	8	956000	200000	356000	400000	4	4
				കോഴി വളർത്തൽ	13	455000	136500	58500	260000	7	6
				പാട്ട കൃഷി	4	126000	100000	26000	0	2	2
				വാഴ കൃഷി	1	51500	25000	26500	0	1	0
				മത്സ്യകൃഷി	1	80000	25000	40000	15000	0	1
				ആകെ	27	1668500	486500	507000	675000	14	13

വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)												
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസി യുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	ധന കാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം				
4	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	എലപ്പള്ളി,പുതുശ്ശേരി,വാടകരപ്പതി,	വാവോലിത്തോട്	പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം	4	1303156	173156	800000	330000		2	2
				നെൽ കൃഷി	1	71250	35000	0	36250		0	1
				ആകെ	5	1374406	208156	800000	366250		2	3

എസ്റ്റിമേറ്റ്

പട്ടിക. 51 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

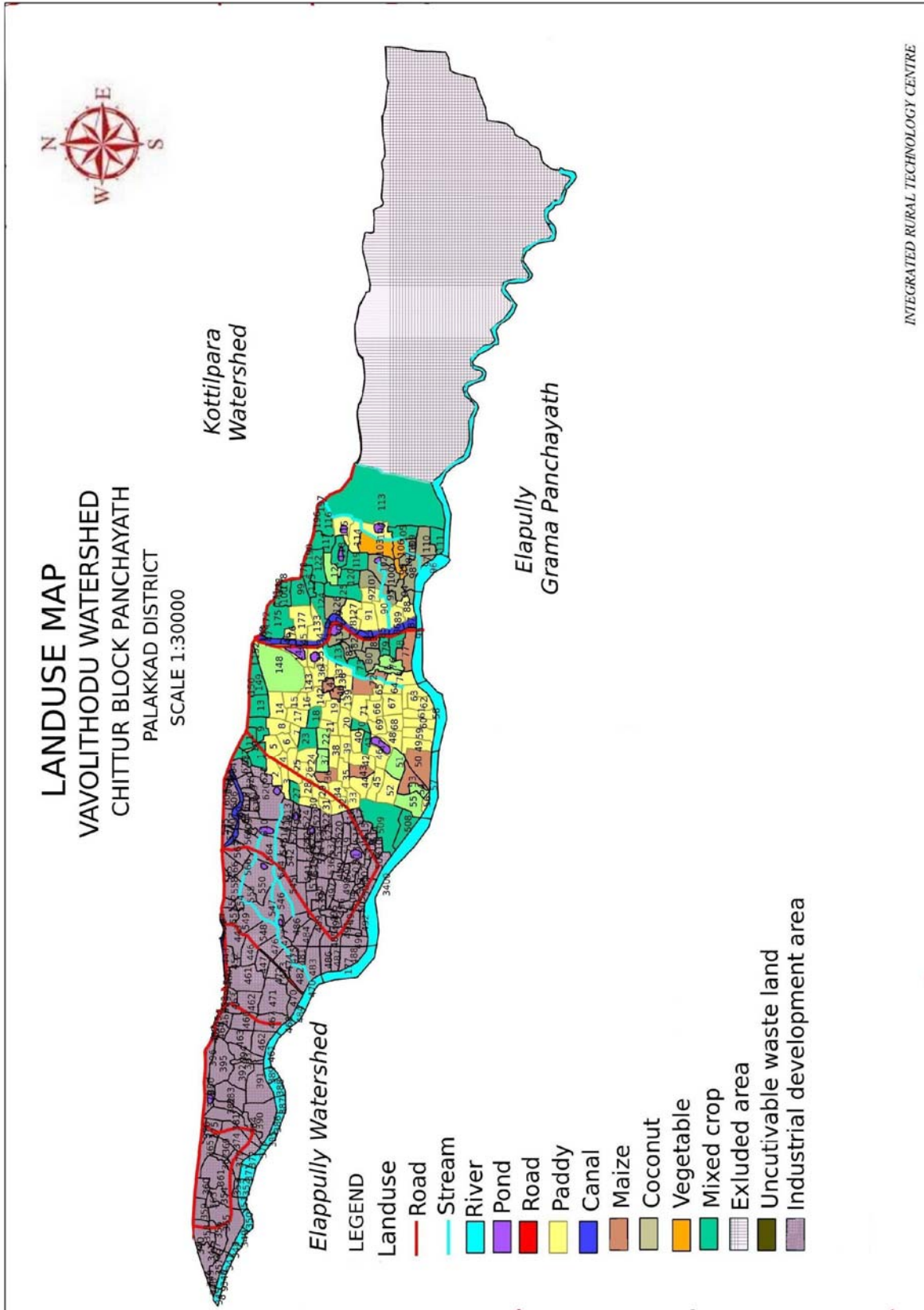
Detailed Estimate For renovation of Valiyaripond in Vavolithodu Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 58.72"N					LONGITUDE 76° 47'15.5"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					118	Hrs	269.42	31791.6
2	Silt removing for deepening the pond from 1.5m to3m in or under water	1	144	47.5	1	6840	Cum	191	1306440.0
3	Silt removing for foundation for protection wall	1	150	1.2	1	180	Cum	191	34380.0
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	150	1.2	1	180	Cum	1872.83	337109.4
	Side wall	1	150	1	2.8	420	Cum	1872.83	786588.6
	For step	10	5	0.5	0.45	11.25	Cum	1872.83	21069.3
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt top lair finishing	2	150	0.6	0.2	36	Cum	3833.52	138006.7
6	LS for unforeseen								24614.0
	Total Cost								2680000

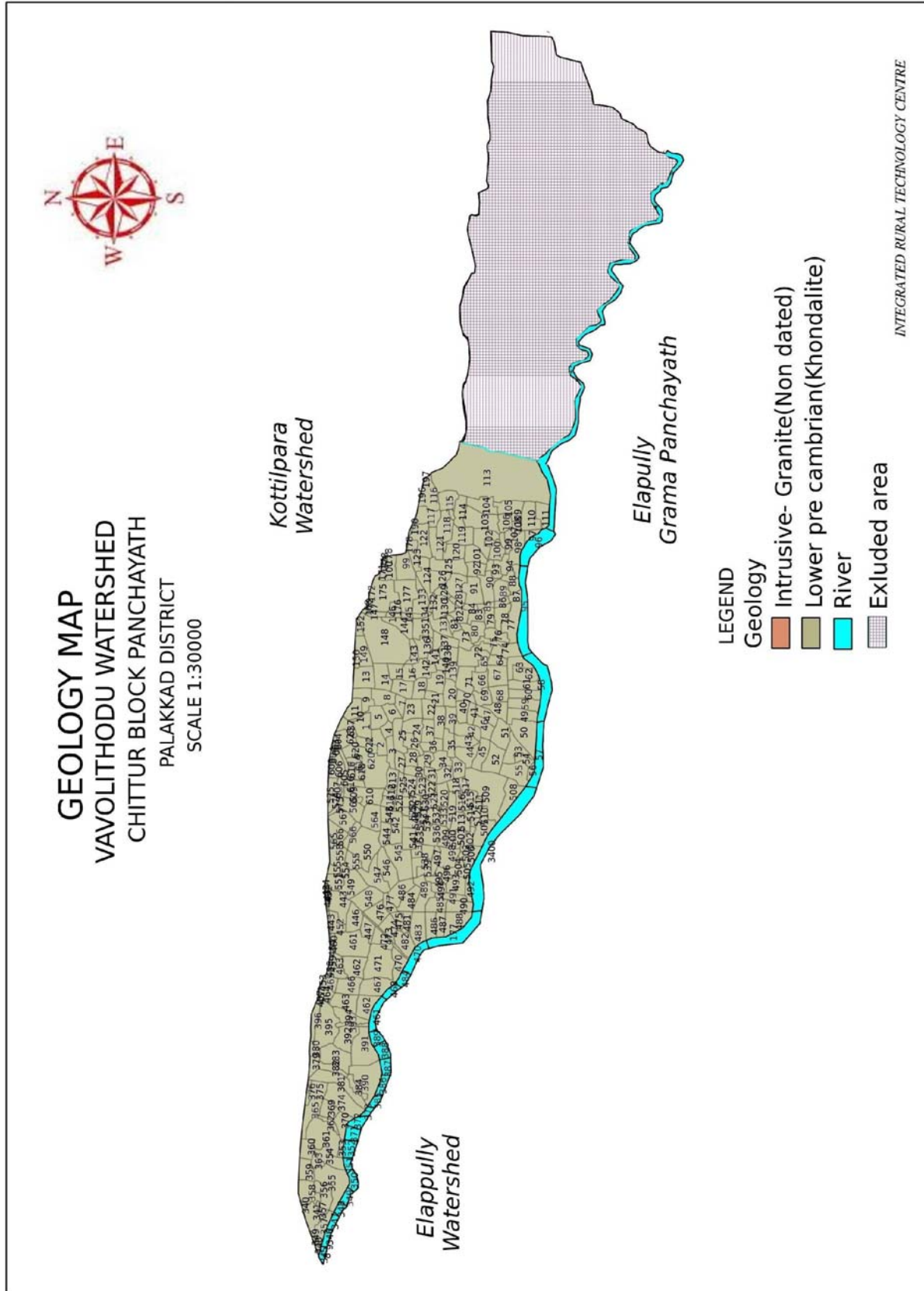
Detailed Estimate For renovation of Plaveripond in Vavolithodu Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 55.2"N					LONGITUDE 76° 47'26.6"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					85	Hrs	269.42	22900.7
2	Silt removing for deepening the pond from 1.5m to3m in or under water	1	90	32	1.8	5184	Cum	191	990144.0
3	Silt removing for foundation for protection wall	1	200	1.2	1	240	Cum	191	45840.0
4	Dry stone masonry for side protection wall								
	For foundation	1	200	1.2	1	240	Cum	1872.83	449479.2
	Side wall	1	200	1	2	400	Cum	1872.83	749132.0
	For step	8	5	0.5	0.45	9	Cum	1872.83	16855.5
5	CC 1;3;6 using 20mm metal for belt top lair finishing	2	200	0.6	0.2	48	Cum	3833.52	184009.0
6	LS for unforeseen								41640.0
	Total Cost								2500000

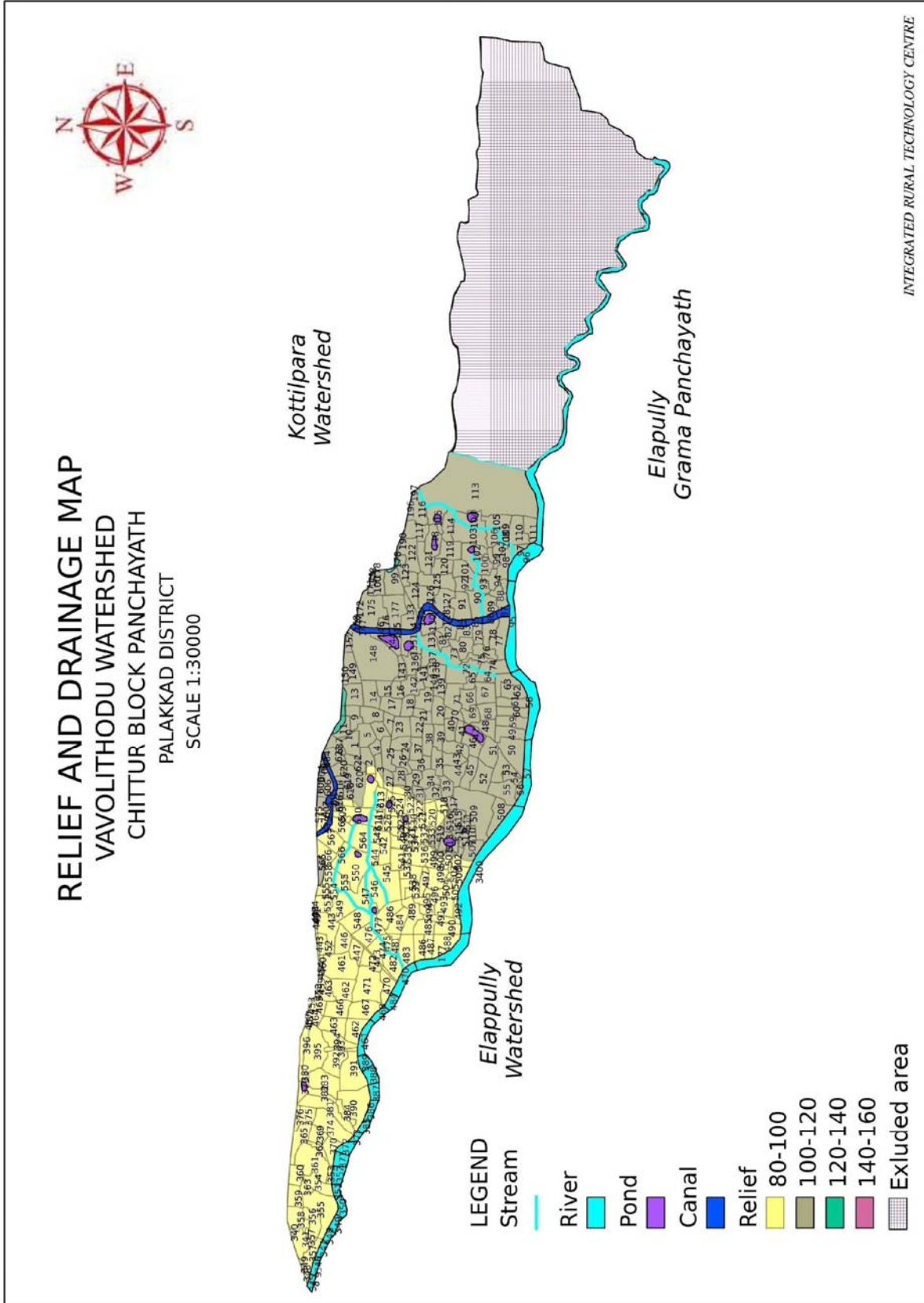
Detailed Estimate of renovation and Side protection of ponnampilly chal in vavolithodu Watershed

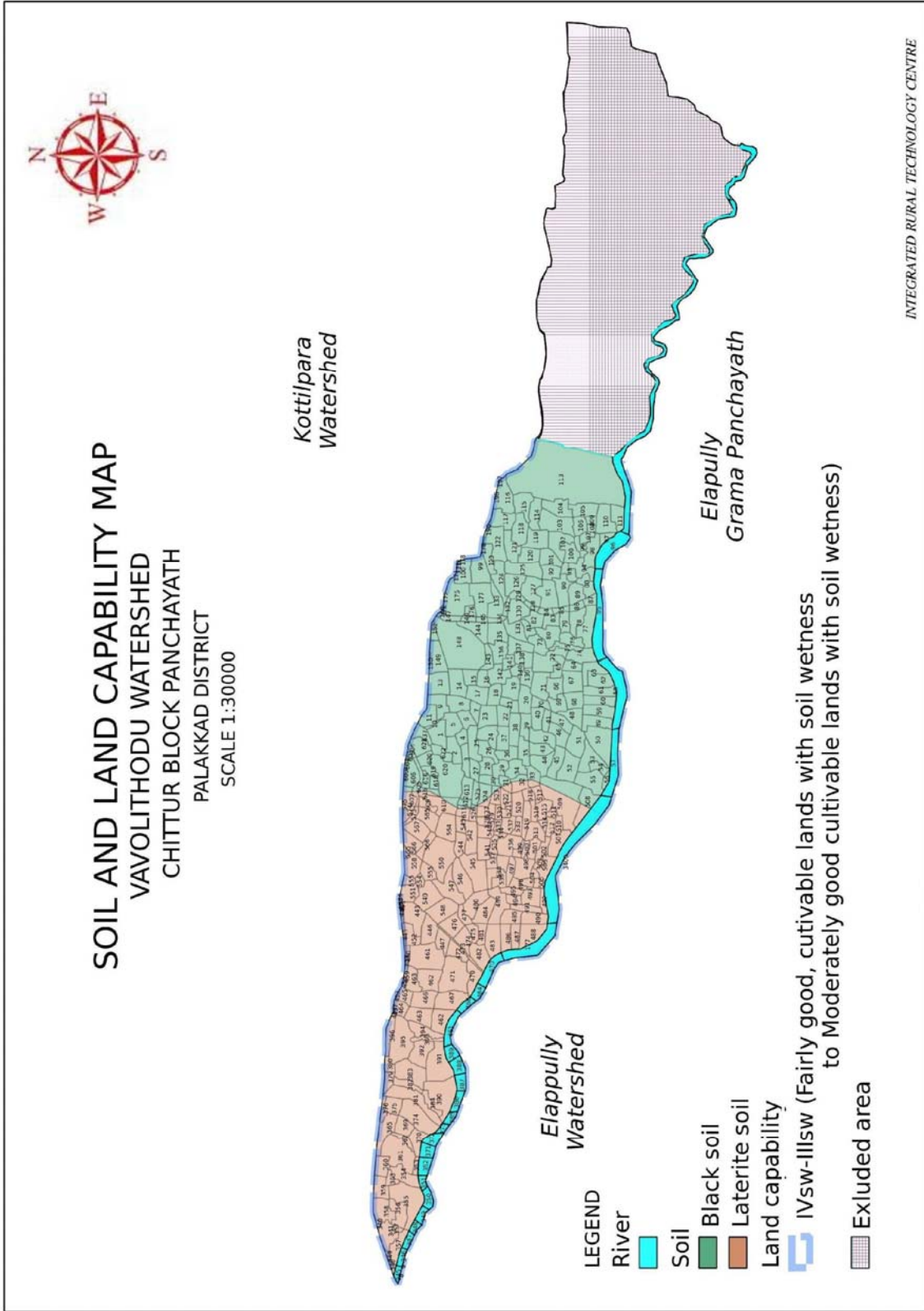
LATITUDE: 10° 46' 15.2"N LONGITUDE 76° 49'37.2"E

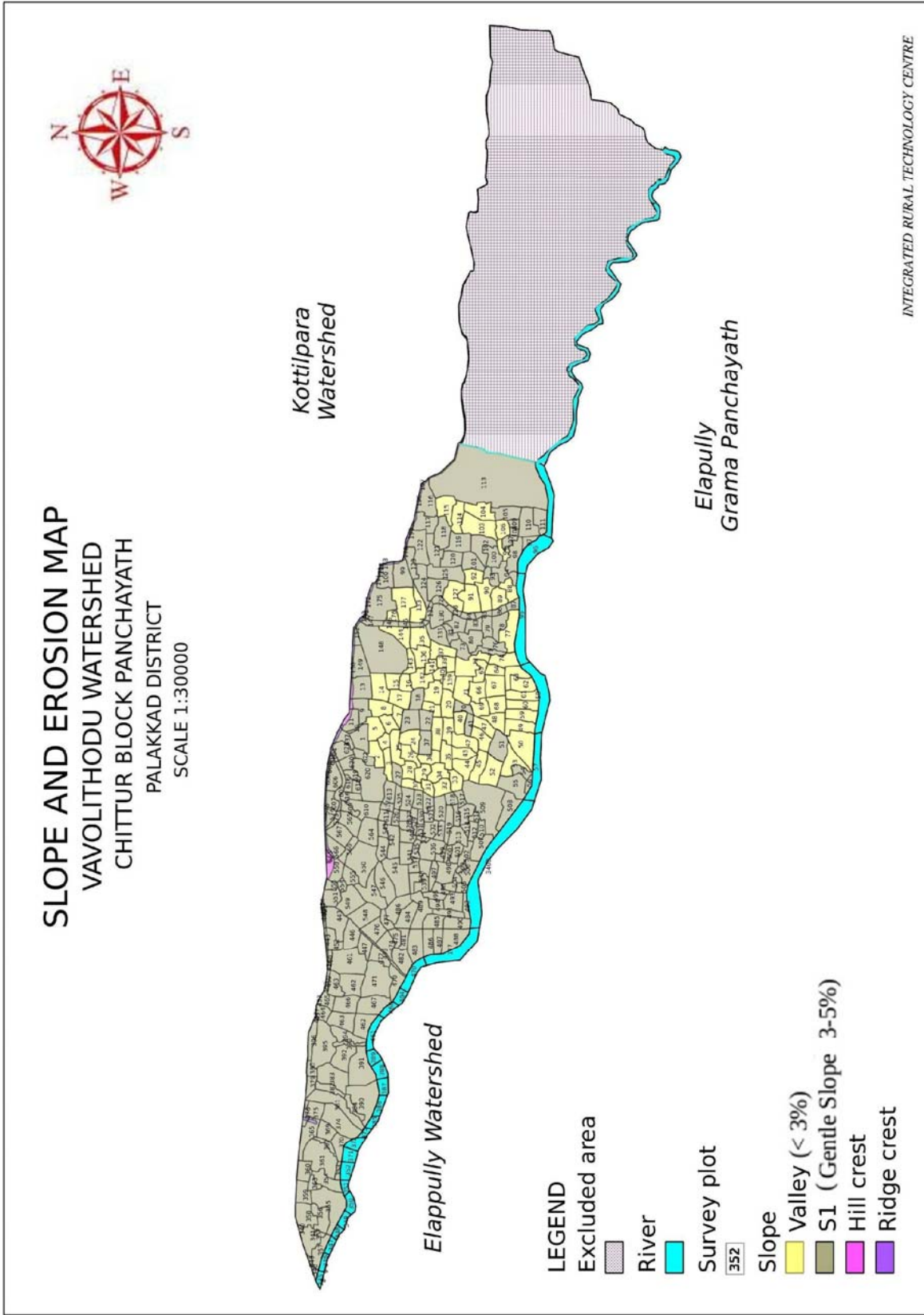
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Silt removing for deepning the streem	1	150	2.5	0.6	225	Cum	191	42975
2	Earth work excavation for foundation	2	150	1.2	0.5	180	Cum	191	34380
2	DR for foundation	2	150	1.2	0.5	180	Cum	1377.08	247874.4
3	RR for side protection wall	2	150	0.75	1.5	337.5	Cum	1377.08	464764.5
4	LS for unforeseen								35006
	Total Cost								825000

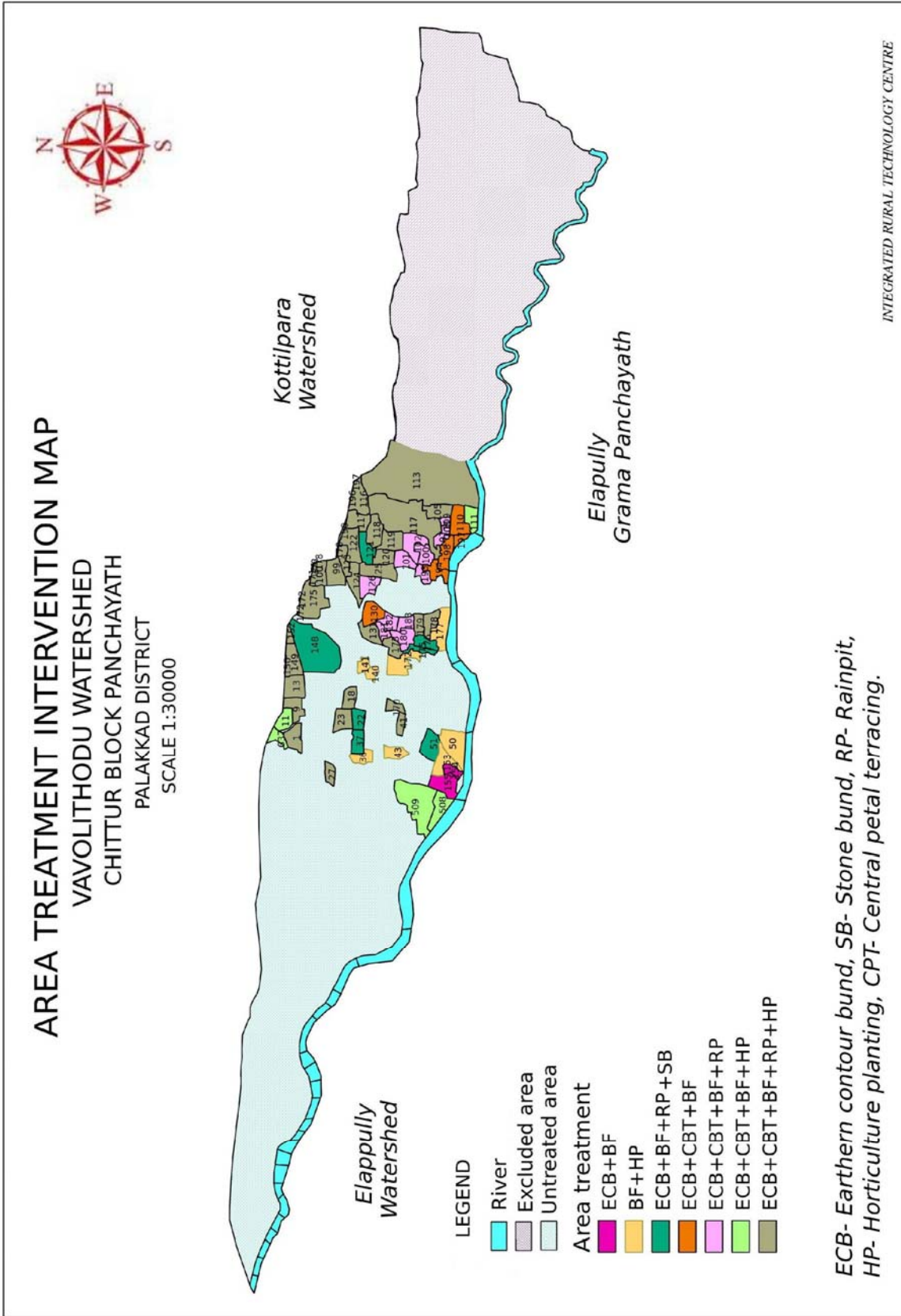


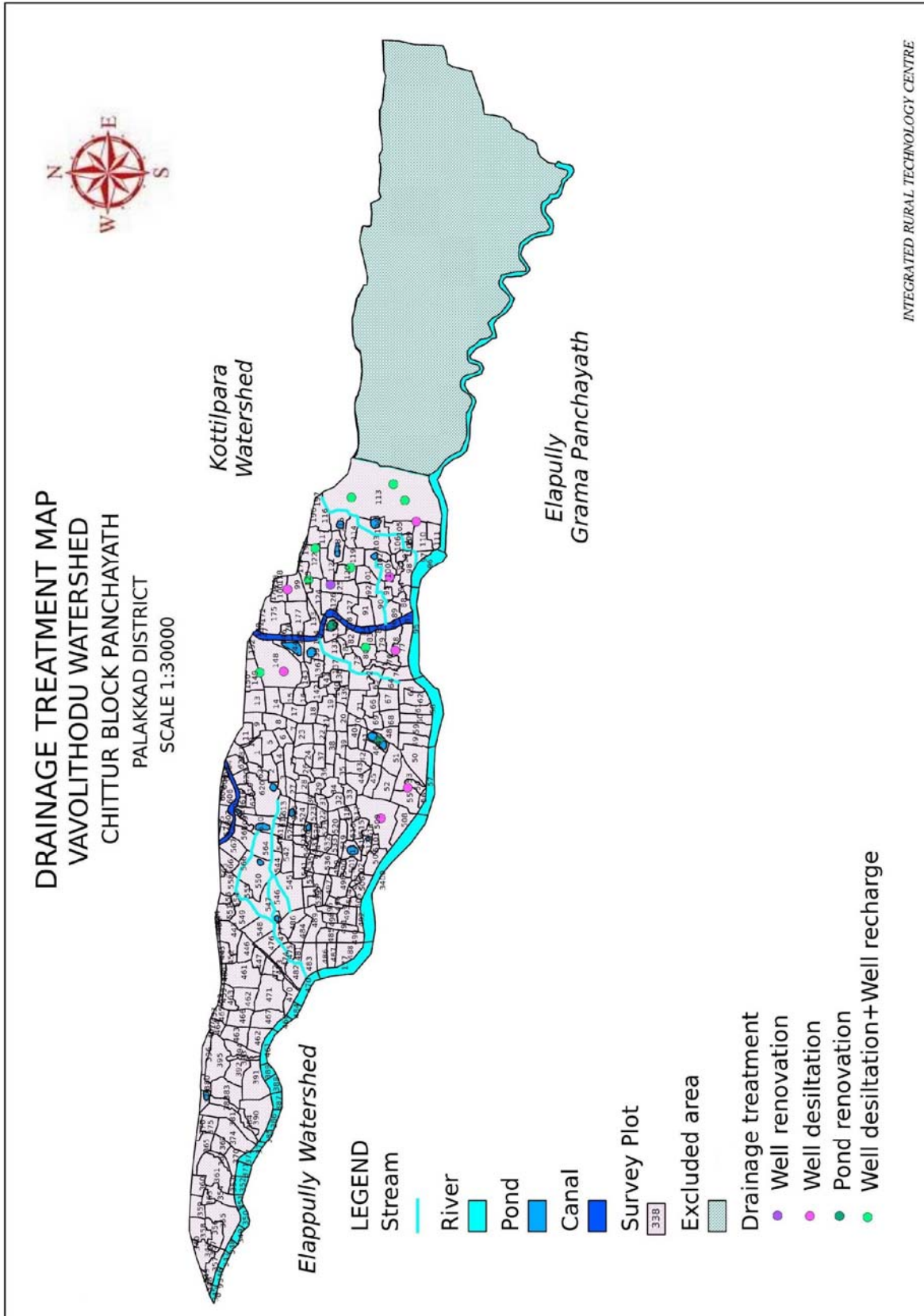












5. എലപ്പുള്ളി നീർത്തടം (1638.3 ഹെക്ടർ)

നീർത്തട കോഡ് : 20B18an

സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും: പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലായി വടക്ക് 10° 44'43" മുതൽ 10° 47'19" വരെ അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് 76° 42'59" മുതൽ 76° 48'02" വരെ രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ് എലപ്പുള്ളി നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ എലപ്പുള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ കോവില്പാളയം, മണിയൻചേരി, മടച്ചിപ്പാടം, രാമശ്ശേരി, കറുകപ്പാടം, വൈങ്ങോടി, വാഴക്കോട്, ചുട്ടിപ്പാറ, പാറ, നോമ്പിക്കോട്, ചെട്ടികുളം, നെയ്തല, പട്ടത്തചലച്ചി, ചോഴിയക്കാട്, മണ്ണുക്കാട്, ചെറോട്ടുളം, പഴുക്കാണി എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും, പുതുശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ കോവില്പാളയം, എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും, നല്ലേപ്പിള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ എരട്ടക്കുളം പ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്നു. എലപ്പുള്ളി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 2, 3, 4, 5 വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും 6, 7, 11, വാർഡുകൾ ഭാഗികമായും പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ 20-ാം വാർഡ്, നല്ലേപ്പിള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ 1, 2 വാർഡുകൾ എന്നിവയും ഭാഗികമായി ഈ നീർത്തടത്തിലാണ് ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്. ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തീർണ്ണം 1638.3 ഹെക്ടറാണ്. ഈ നീർത്തട പ്രദേശം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 60 മീറ്റർ മുതൽ 140 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

5.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി ഇടനാടിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഈ നീർത്തടത്തിൽ ചെറുകുന്നുകൾ, മിതമായ ചരിവോടുകൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ, സതമല പ്രദേശങ്ങൾ വയലുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഉയരവ്യത്യാസങ്ങളും, തോടുകളും:

ഈ നീർത്തടത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ പ്രദേശം രാമശ്ശേരിയും ഏറ്റവും താഴ്ന്ന പ്രദേശം പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ കുരുടികാട് പ്രദേശവും ആകുന്നു.

5.2 ഈ നീർത്തടത്തിലെ തോടുകളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

വാവോലിത്തോട്, നാരായണൻതോട്, അള്ളക്കോട്ട് പാടം തോട്, നീലിമത്തോട് എന്നിവയാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോടുകൾ. തോടുകളിൽ 7 മാസം മാത്രമേ നീരൊഴുക്ക് ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ എന്നത് പ്രദേശത്തെ ജലക്ഷാമത്തിന് കാരണമാകുന്നു. തോടുകൾ വറ്റുന്നതു കൊണ്ടുതന്നെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ കൃഷികൾ നശിക്കുന്നത് പതിവായിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ മഴക്കാലങ്ങളിൽ തോടുകളുടെ പാർശ്വഭിത്തി ഇടിയുന്നതും കൃഷി നശിക്കാൻ കാരണമാകുന്നു.

5.3. ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകൾ വാവോലിത്തോട്, നീലിമത്തോട്, നാരായണൻതോട് എന്നിവയാണ്. കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി. ജൂൺ മുതൽ ഡിസംബർ മാസം വരെ കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നത് ഈ തോടുകളെയാണ്. കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും മിനികുടിവെള്ള പദ്ധതികളെയും കിണറുകളെയുമാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. നീർത്തട പ്രദേശത്ത് വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ കടുത്ത ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഇവിടെ കൃഷിചെയ്തു വരുന്നത്.

5.6. ഉല്പാദനവും ഉല്പാദനക്ഷമതയും

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ പ്രധാന കൃഷിയായ നെൽകൃഷി രണ്ട് വിളവ് എടുത്തുപോന്നിരുന്നതാണ്. ഈ സമയത്ത് നല്ല വിളവും ലഭിച്ചിരുന്നു. ഉല്പാദന ശേഷി കൂടിയതും, രണ്ടാം വിളയ്ക്ക് മുപ്പ് കൂടിയതുമായ വിത്തുകളാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ വെള്ളത്തിന്റെ ക്ഷാമവും, വരൾച്ചയും കാരണം രണ്ടാം വിള കർഷകർ ഇപ്പോൾ ഒഴിവാക്കി വരുന്നു. കാലംതെറ്റി പെയ്യുന്ന മഴയും ഉല്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നു. പൊതു വിൽ മുൻകാലത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ഉല്പാദനം വളരെ കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം തന്നെ വളത്തിന്റെയും കീടനാശിനിയുടെയും അമിത പ്രയോഗം മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിൽ വന്ന മാറ്റവും, ഉല്പാദന ചെലവിന്റെ വർദ്ധനവ് കാരണം പരിപാലനം കുറഞ്ഞതും ഉല്പാദനത്തെ ബാധിച്ചു.

മറ്റ് വിളകളായ, തെങ്ങ്, പച്ചക്കറി എന്നിവയും ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ തൈകളും. വിത്തുകളും ഉപയോഗിച്ചതിനാൽ ഉല്പാദനം വർദ്ധിച്ചുവെങ്കിലും വരൾച്ചയും ജലക്ഷാമവും കാരണം ഉല്പാദനം കുറയുകയും കൃഷി നശിക്കാൻ കാരണമാകുകയും ചെയ്യുന്നു

5.7.മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.
- അശാസ്ത്രീയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നത് പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും വശഭിത്തി ഇടിയുന്നത്.
- നെൽവയലുകൾ തരിശിടുന്നത്/ചതുപ്പ് രൂപപ്പെടുന്നത്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊണ്ടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക. തോടുകളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും മലിനമാക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുക
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും തീരങ്ങൾ ഇടിയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈ, മുള, കൈത, രാമച്ചം മുതലായവ വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.

- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക

5.8. മൃഗസംരക്ഷണവും ക്ഷീരവികസനവും

പ്രദേശത്തെ ഭൂരിഭാഗം ജനവിഭാഗങ്ങളും വരുമാനത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് മൃഗ സംരക്ഷണ മേഖലയെയാണ്. പശു, ആട് എന്നിവയാണ് മുഖ്യമായും വളർത്തുന്നത്. കോഴിയെ അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങൾ നൽകി പുരയിടങ്ങളിലും വളർത്തുന്നു. ചുരുക്കം ചില കർഷകർ എരുമ, പോത്ത്, താറാവ് എന്നിവയെയും പരിപാലിച്ചു പോരുന്നു. കാർഷിക വിജയത്തിന്റെ മുഖ്യഘടകമാണ് മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല. കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾ മൃഗങ്ങൾക്ക് തീറ്റയായും, മൃഗങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് വളമായും ലഭിക്കുന്നു.

ഉത്പാദന ക്ഷമത കൂടിയ ഇനങ്ങളെ പോറ്റി വളർത്തുന്നതിനാൽ പാൽ, മാംസം, മുട്ട എന്നിവയുടെ ഉത്പാദനത്തിൽ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി. എന്നാൽ പരിപാലന ചെലവിലെ വർദ്ധനവും, ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായമായ വില ലഭിക്കാത്തതും, വെള്ളക്ഷാമവും ഈ മേഖലയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റകൾ ഉണ്ടാക്കിയും ഉത്പാദനചെലവ് കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും.

അതോടൊപ്പം ധാരാളം കുളങ്ങൾ വറ്റിപ്പോകുന്നുണ്ട്. ഇവ മത്സ്യകൃഷിക്ക് വളരെ നല്ല രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കും. ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി മത്സ്യകൃഷി നടത്തിയാൽ നല്ല വരുമാനം കണ്ടെത്തുവാൻ സാധിക്കും.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കനാലുകളും കാഡാചാലുകളും വൃത്തിയാക്കാത്തതിനാൽ ചെറുചാലുകളിൽ വെള്ളമെത്തുന്നില്ല
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.

- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുക
- നിലവിലുള്ള കനാൽ/കാഡാ ചാലുകൾ സംരക്ഷിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, പരമാവധി കൃഷിക്ക് എത്തിക്കുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കുട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളികൾക്കും പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽ സേന രൂപീകരിക്കുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശികമായി ജൈവവളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

മുഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടേയും വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസരണമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.
- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കൂട്ടുത്തരവാദിത്ത സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.
- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

5.9. സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ

- പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും കമ്പോള മാലിന്യങ്ങളും തോടുകളിലും കനാലുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.
- കളിമണ്ണ് ഖനനം, ചെങ്കല്ല് ഖനനം, പാറ ഖനനം തുടങ്ങിയവ പ്രകൃതിയുടെ സംതുലിതാവസ്ഥയെ

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ബയോഗ്യാസ് പോലുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക. പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തന്നെ ശക്തമായ നിയമ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരിക

പട്ടിക. 52. നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	എലപ്പുള്ളി നീർത്തടം	20B18an	
			തുക
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	2457450
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1%	245745
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	245745
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	982980
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിയ്ക്കലും പരിശീലനവും	5%	1228725
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	245745
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	13761720
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	2211705
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	2457450
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	737235
	ആകെ	100%	24574500

എലപ്പുള്ളി നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 53 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലാഷിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	44284	74.35	888971	2304740	98775	3292486
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	5054	202.17	919609	0	102179	1021787
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1898	55.69	0	105722	0	105722
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2234	136.64	0	305185	0	305185
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	16000	172800	128000	19200	320000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	10	30000	270000	0	30000	300000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	8	20000	144000	0	16000	160000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14938	10	134445	0	14938	149384
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6525	100	587250	0	65250	652500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	10307	35	185533	154611	20615	360759

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
ആകെ					3302608	2998258	366956	6667823

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	44284	74.35	1481619	1646243	164624	3292486
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	5054	202.17	919609	0	102179	1021787
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1898	55.69	0	105722	0	105722
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2234	136.64	0	305185	0	305185
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	18	16000	155520	115200	17280	288000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	8	30000	216000	0	24000	240000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	4	20000	72000	0	8000	80000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14938	10	134445	0	14938	149384
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6525	100	587250	0	65250	652500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	10307	35	185533	154611	20615	360759
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		1732500	0	192500	1925000
ആകെ					5484476	2326961	609386	8420823

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	36903	74.35	98774	2633989	10976	2743738
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	5054	202.17	919609	0	102179	1021787
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1898	55.69	0	105722	0	105722
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	2234	136.64	0	305185	0	305185
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	16000	172800	128000	19200	320000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	8	30000	216000	0	24000	240000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	3	20000	54000	0	6000	60000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	14938	10	134445	0	14938	149384
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6525	100	587250	0	65250	652500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	10307	35	185533	154611	20615	360759
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		1890000		210000	2100000
ആകെ					4258411	3327507	473158	8059075

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യൂഎഫി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	22142	74.35	0	1646243	0	1646243
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	1685	202.17	306536	0	34060	340596
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	633	55.69	0	35241	0	35241
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	745	136.64	0	101728	0	101728
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	2	16000	17280	12800	1920	32000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	0	30000	0	0	0	0
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	5	20000	90000	0	10000	100000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	4979	10	44815	0	4979	49794
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2175	100	195750	0	21750	217500
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	3436	35	61844	51537	6872	120253
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0	0	0	0	0	0
ആകെ					716225	1847549	79581	2643355

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യൂഎഫി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	147612	74.35	2469363	8231214	274375	10974952
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	16847	202.17	3065362	0	340596	3405958
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	6328	55.69	0	352406	0	352406
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	7445	136.64	0	1017285	0	1017285
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	60	16000	518400	384000	57600	960000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	26	30000	702000	0	78000	780000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	20	20000	360000	0	40000	400000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	49794.5	10	448151	0	49795	497945
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	21750	100	1957500	0	217500	2175000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	34358	35	618444	515370	68716	1202530
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	2		3622500	0	402500	4025000
ആകെ					13761720	10500275	1529081	25791076

എലപ്പള്ളി നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 54 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയേയും ചെറുകിട സംരംഭത്തേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യൂഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	15	4000	48000	0	12000	60000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടങ്കളത്തോട്ടം	2 Cent	250	1000	200000	0	50000	250000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1000	40	32000	0	8000	40000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	5	2500	10000	0	2500	12500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	150	200	24000	0	6000	30000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000		5000	25000
8	കണികജലസേചനം	10Cent	10	10000	80000		20000	100000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					462000	0	115500	577500

ഭാഗം: 3 : ഉല്പന്ന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യൂഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	50	4000	160000	0	40000	200000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടങ്കളത്തോട്ടം	2 Cent	250	1000	200000	0	50000	250000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	15	15000	180000	0	45000	225000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	15	2500	30000	0	7500	37500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	300	200	48000	0	12000	60000
7	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000		5000	25000
8	കണികജലസേചനം	10Cent	10	10000	80000		20000	100000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					830000	0	207500	1037500

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	50	4000	160000	0	40000	200000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	200	1000	160000	0	40000	200000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	15	15000	180000	0	45000	225000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	15	2500	30000	0	7500	37500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	300	200	48000	0	12000	60000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	12	10000	96000		24000	120000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	5	12000	48000		12000	60000
ആകെ					796000	0	199000	995000

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	10	4000	32000	0	8000	40000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	156	1000	124800	0	31200	156000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	10	15000	120000	0	30000	150000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	895.3	40	28650	0	7162.4	35812
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0		0	0
8	കണികജലസേചനം	10Cent	8	10000	64000		16000	80000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
ആകെ					369450	0	92362.4	461812

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരക്ഷണം								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	125	4000	400000	0	100000	500000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുകളത്തോട്ടം	2 Cent	856	1000	684800	0	171200	856000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	40	15000	480000	0	120000	600000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	5895.3	40	188649.6	0	47162.4	235812
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	35	2500	70000	0	17500	87500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	750	200	120000	0	30000	150000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	25	2500	50000	0	12500	62500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	40	10000	320000	0	80000	400000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	15	12000	144000	0	36000	180000
ആകെ					2457450	0	614362	3071812

ഏലപ്പുളളി നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 55 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ശ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)				
5	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഏലപ്പുളളി, പുതുശ്ശേരി, നല്ലേപ്പിള്ളി	ഏലപ്പുളളി	ആടുവളർത്തൽ	20	2390000	500000	890000	1000000	10	10
				കോഴി വളർത്തൽ	46	1610000	483000	207000	920000	24	22
				പാട്ടു കൃഷി	14	441000	350000	91000	0	7	7
				വാഴ കൃഷി	7	360500	175000	185500	0	4	3
				കുൺകൃഷി	2	150000	50000	20000	80000	1	1
				ആകെ	89	4951500	1558000	1393500	2000000	46	43
വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)											

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

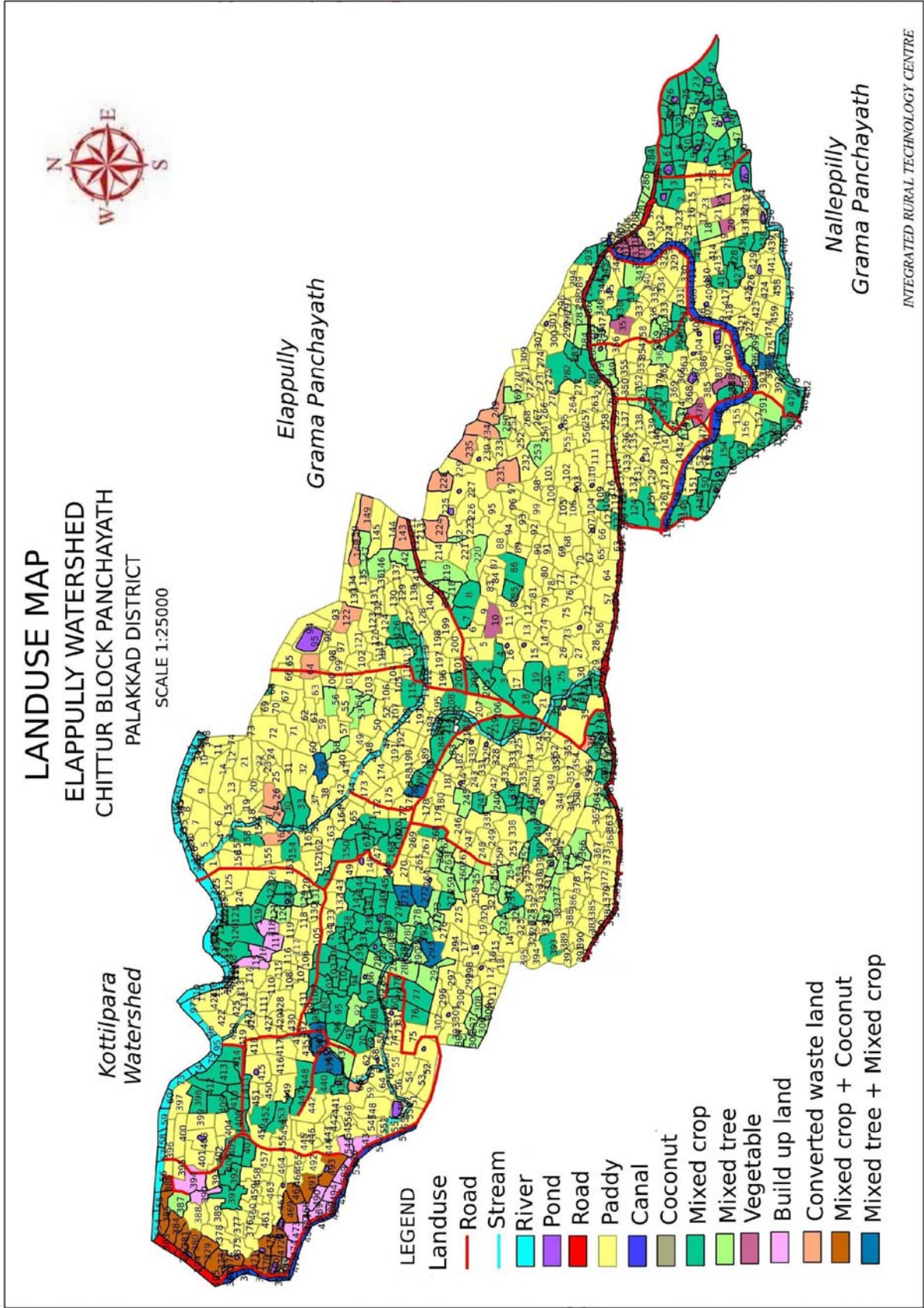
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	കടമകൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം				
5	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	എലപ്പള്ളി,പുതുശ്ശേരി,നടപ്പിള്ളി	എലപ്പള്ളി	പശു കൂട്ടി പരിപാലനം	12	3938704	548704	2400000	990000		6	6
				നെൽ കൃഷി	3	213750	105000	0	108750		1	2
				ആകെ	15	4152454	653704	2400000	1098750		7	8

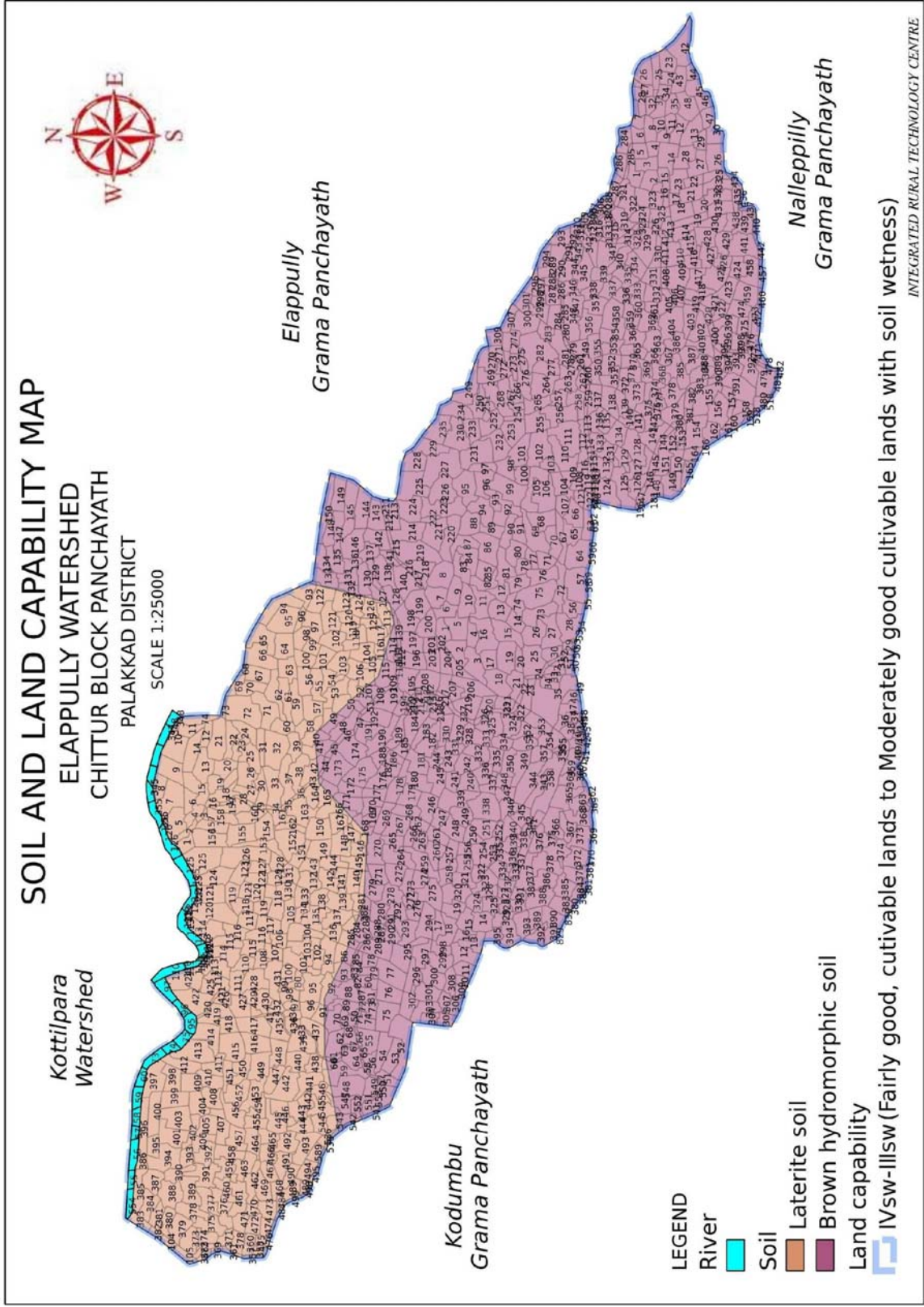
എസ്റ്റിമേറ്റ്

പട്ടിക. 56 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

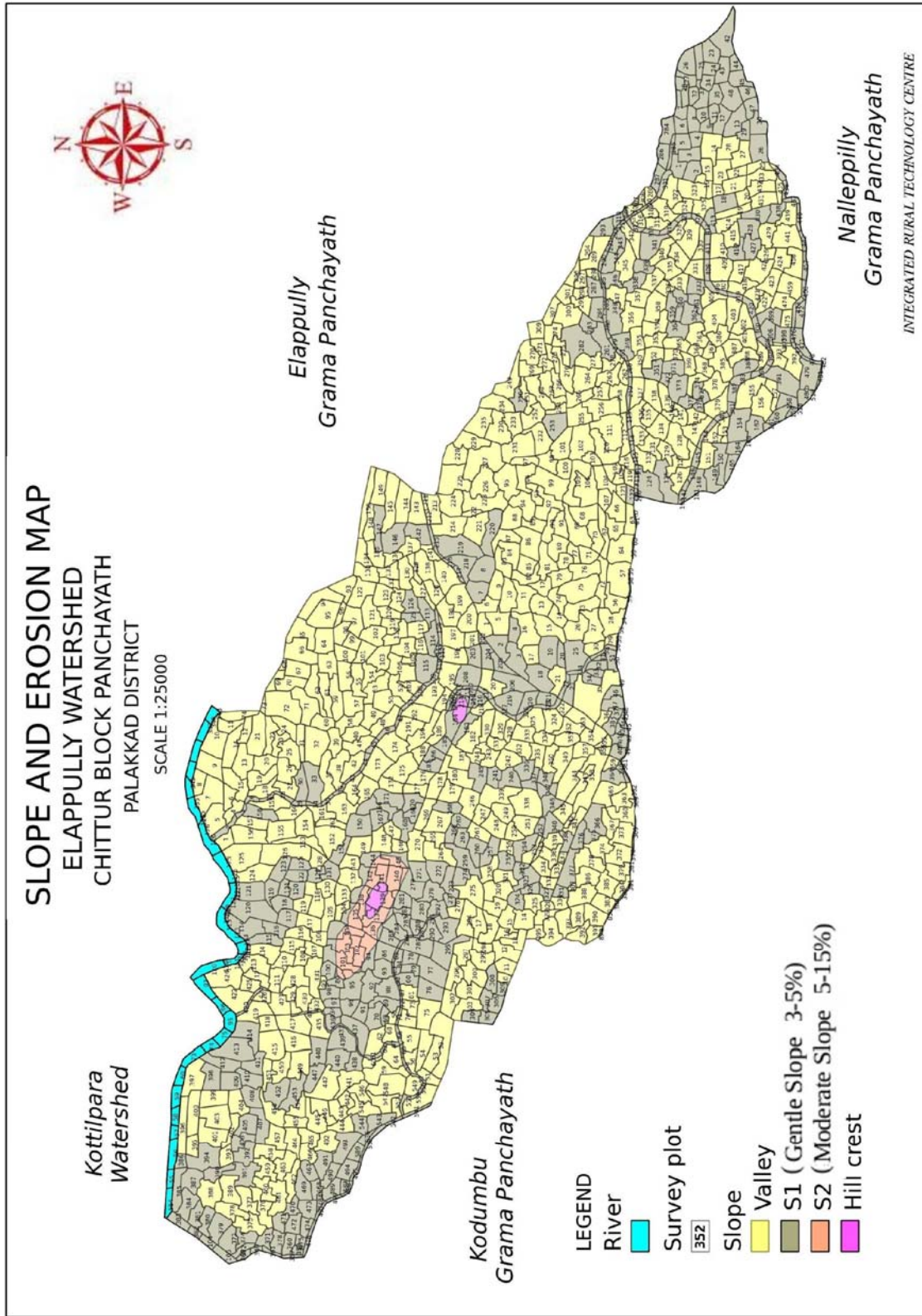
Detailed Estimate of Side protection at Muttuchira padasekharam chal in Elappully Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 50.72"N					LONGITUDE 76° 44'55.82"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Silt removing for deepning the stream	1	275	2	0.5	275	Cum	191	52525
2	Earth work excavation for foundation	2	275	1.2	0.6	396	Cum	191	75636
2	DR for foundation	2	275	1.2	0.6	396	Cum	1377.08	545323.68
3	DR for side protection wall	2	275	1	1.6	880	Cum	1377.08	1211830.4
4	LS for unforeseen								39685
	Total Cost								1925000

Detailed Estimate of Side protection at Kaithonipadam chal in Elappully Watershed									
LATITUDE: 10° 46' 45.7"N					LONGITUDE 76° 44'14. 2"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Silt removing for deepning the stream	1	325	1.5	0.6	292.5	Cum	191	55867.5
2	Earth work excavation for foundation	2	325	1.2	0.6	468	Cum	191	89388
2	DR for foundation	2	325	1.2	0.6	468	Cum	1377.08	644473.44
3	DR for side protection wall	2	325	1	1.4	910	Cum	1377.08	1253142.8
4	LS for unforeseen								57128
	Total Cost								2100000

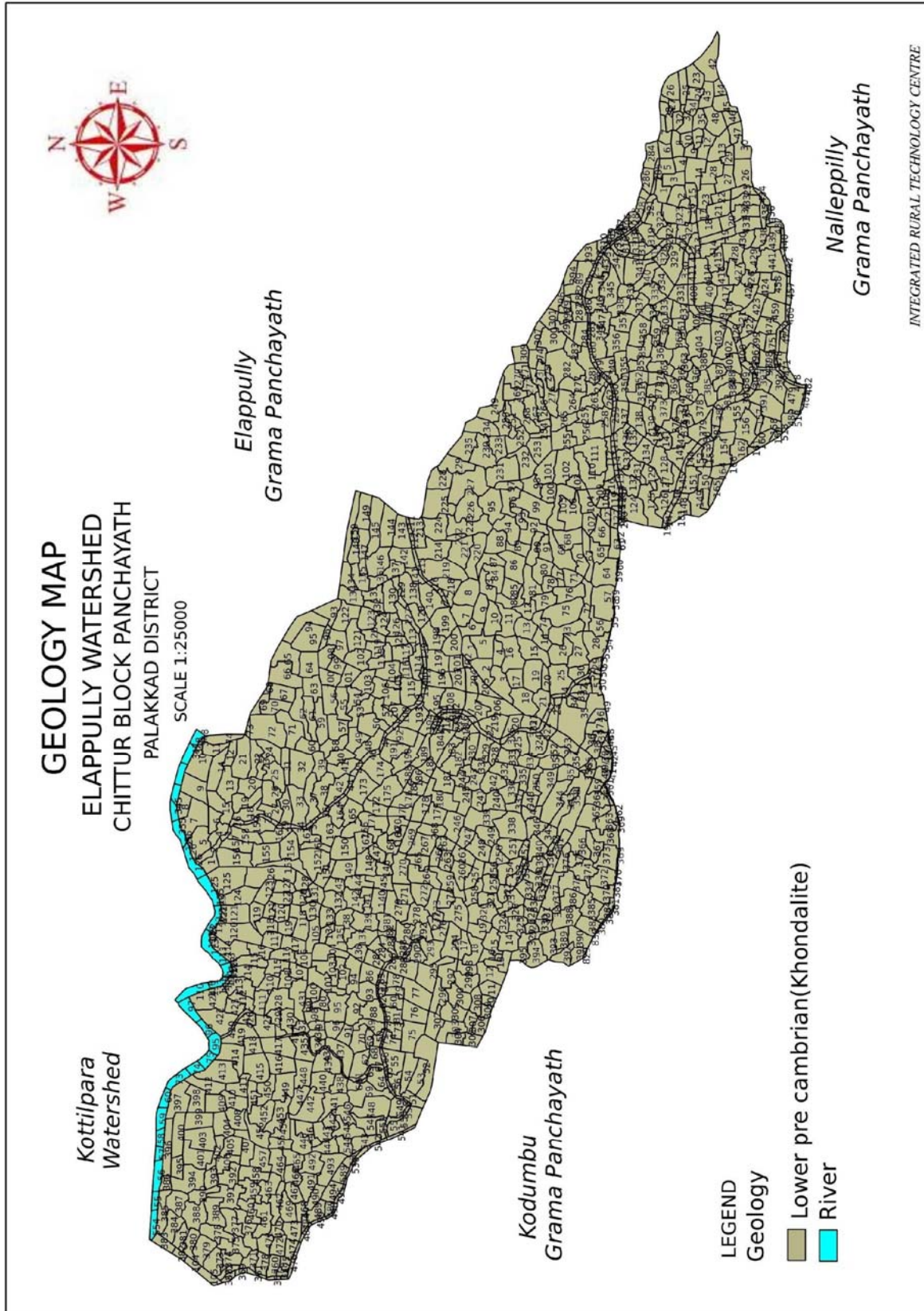


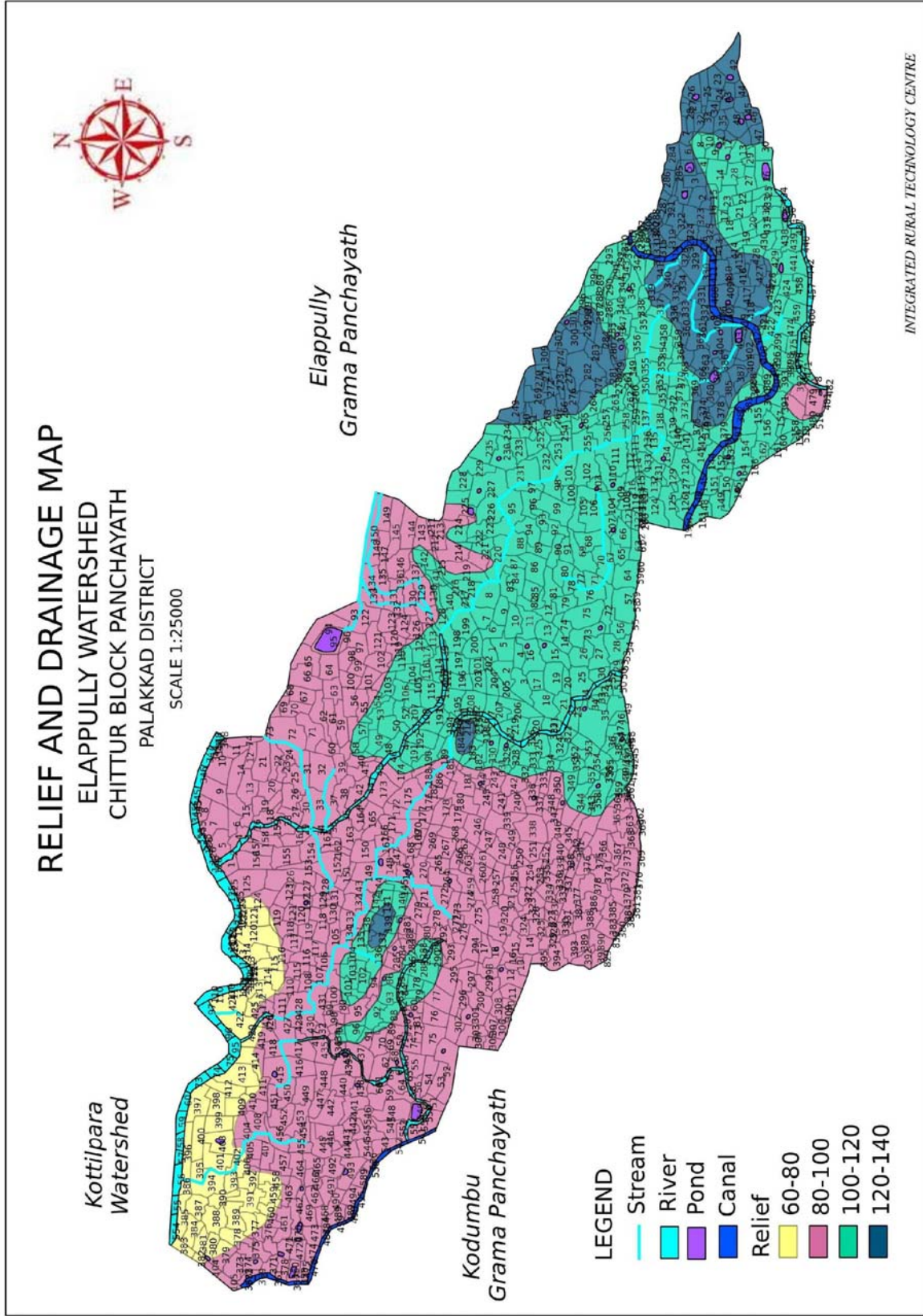


INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

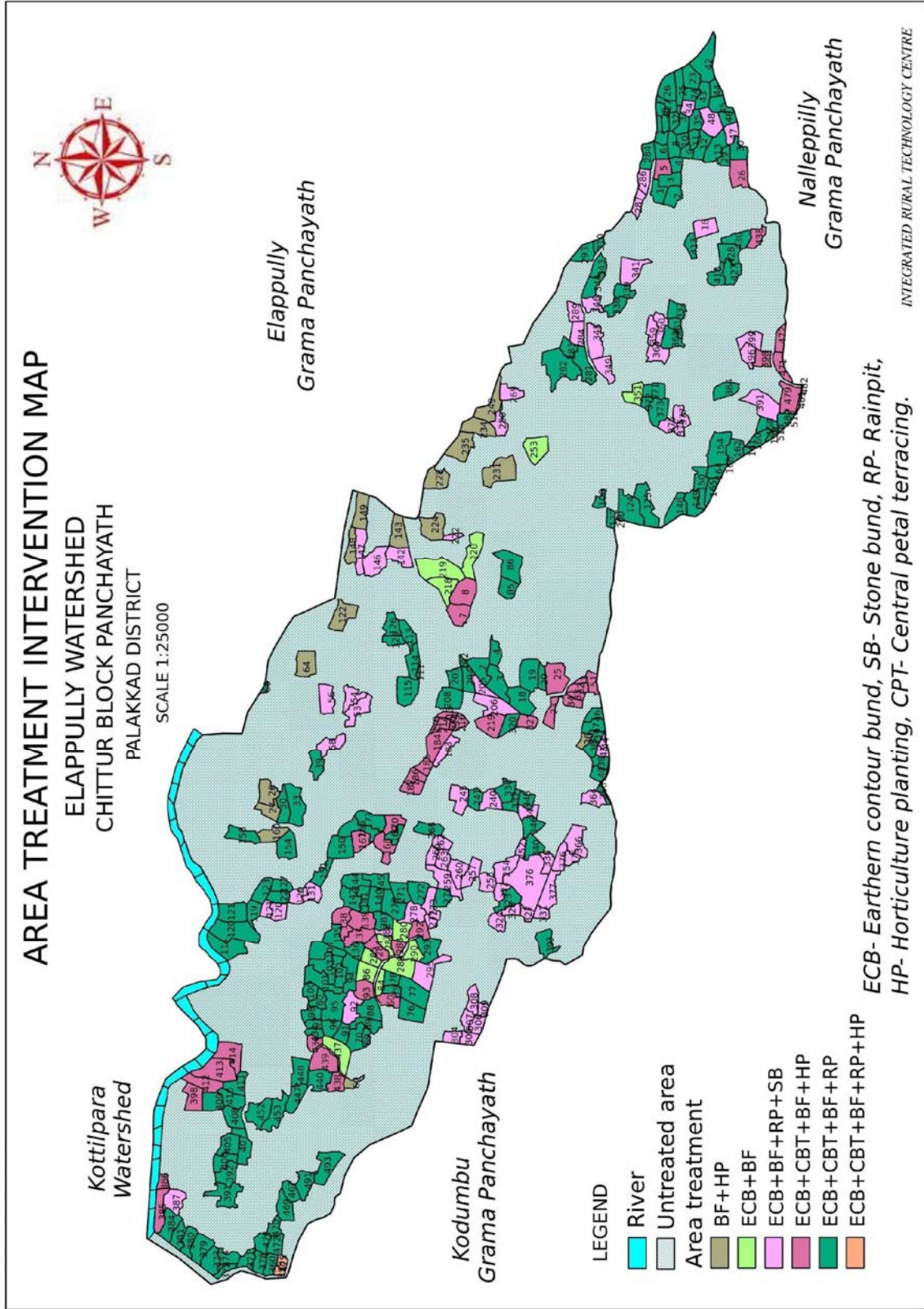


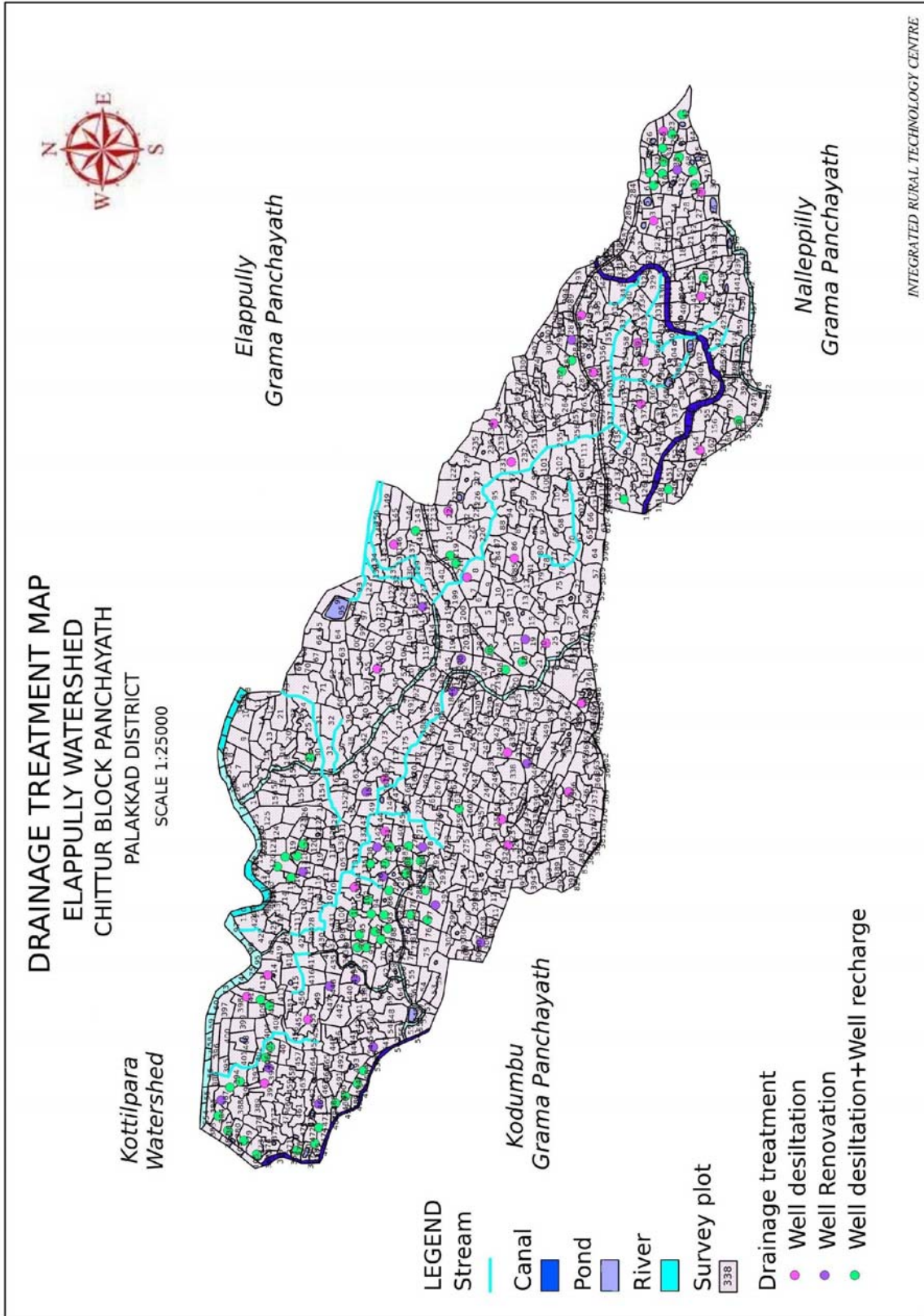
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE





INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE





6. വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം (1685.93 ഹെക്ടർ)

നീർത്തട കോഡ് : 20B22a

6.1. സ്ഥാനവും വ്യാപ്തിയും

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചിറ്റൂർ, മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലായി. വടക്ക് 10° 44'03" മുതൽ 10° 44'55" വരെ അക്ഷാംശത്തിലും കിഴക്ക് 76° 41'05" മുതൽ 76° 46'35" രേഖാംശത്തിലും സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നീർത്തടമാണ് വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം. ഈ നീർത്തടത്തിൽ എലപ്പുളളി പഞ്ചായത്തിലെ ആവിരങ്ങാട്, ലക്ഷംവീട്, കാരാട്ടുകുളം, ചേരുംകാട്, വെളിയമ്പള്ളം, തുവരക്കാട്, കുണ്ടംപാടം, കപ്പടത്തുകുളം, പള്ളത്തേരി, നൊച്ചിക്കാട്, ജംഗംതറ, പടച്ചങ്കാവ്, പുലിക്കാട്, മുതിരംപള്ളം, പേട്ട എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും കൊടുമ്പ് പഞ്ചായത്തിലെ മിഥുനംപള്ളം, ഉറപ്പാടം, ഉറക്കുളം, എന്നീ പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു. എലപ്പുളളി പഞ്ചായത്തിന്റെ 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും 12, 13 14 വാർഡുകൾ ഭാഗികമായും കൊടുമ്പ് പഞ്ചായത്തിന്റെ 4, 5, 6 വാർഡുകൾ പൂർണ്ണമായും ഉൾപ്പെടുന്ന 1074.92 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം നീർത്തട പ്രദേശം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 60 മീറ്റർ മുതൽ 120 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു

അതിർത്തി

- കിഴക്ക് : നോമ്പിക്കോട്, നൊച്ചുപുളളി, കരാങ്കൽ, നല്ലേപ്പിള്ളി പഞ്ചായത്ത്
- പടിഞ്ഞാറ് : പോളി-കല്ലികൽ റോഡ്
- വടക്ക് : പാലക്കാട് പൊള്ളാച്ചി റോഡ്
- തെക്ക് : വണ്ടിത്തോട്,

6.2. നീർത്തടത്തിലെ തോടുകളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനതോട് വണ്ടിത്തോടാണ്, ജലസേചനത്തിനായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നത് വണ്ടിത്തോടിനെയാണ്. ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് വണ്ടിത്തോടിന്റെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലും, വണ്ടിത്തോടിലും ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നത്. നീർത്തടത്തിന്റെ അതിർത്തിയിൽ കൂടിയാണ് വണ്ടിത്തോട് ഒഴുകുന്നത്. എന്നതുകൊണ്ടുതന്നെ മറ്റ് ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫെബ്രുവരി, മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ കടുത്ത ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നെൽകൃഷിയിൽ ഒന്നാം വിള മാത്രമേ കൃഷി ചെയ്യുന്നുള്ളൂ.

നീർത്തടത്തിന്റെ സ്വഭാവം

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാനതോട് വണ്ടിത്തോടാണ്. ഇതിന് 11.300 മീറ്റർ നീളമുണ്ട്.

6.3. ജലവിതരണ ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ് വണ്ടിത്തോടാണ്. കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ആളുകൾ വണ്ടിത്തോടിനെ ആശ്രയിക്കുന്നു. കുടിവെള്ളത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ മിനി കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും കിണറുകളെയുമാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ

വിള ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ

- ജലക്ഷാമം
- കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിലക്കുറവും, ന്യായവില ലഭിക്കാത്തതും
- തൊഴിലാളി ക്ഷാമം
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിലെ വർദ്ധനവ്
- അമിത രാസവള/കീടനാശിനി ഉപയോഗം
- യന്ത്രവൽക്കരണത്തിന്റെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ
- വിപണന/സംഭരണ സൗകര്യക്കുറവ്
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കാത്തത്
- ഗുണമേന്മയുള്ള ജൈവവളത്തിന്റെ ലഭ്യതക്കുറവ്
- കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗകീടബാധകൾ
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല.
- കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റം

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കനാൽവെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുവാനുള്ള, സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കുക
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുക. ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ആധുനിക ജലസേചന രീതികളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.
- കർഷക കുട്ടായ്മയിലൂടെ സംഭരണം, വിപണനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുക
- തൊഴിലാളിക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകി, തൊഴിൽസേന രൂപീകരിക്കുക.
- പറമ്പുകളിലെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പ്രാദേശികമായി ജൈവവളത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- അമിതതോതിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- ലഘുയന്ത്രങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- ഇടവിള കൃഷികൾ അടുക്കള പച്ചക്കറി കൃഷി എന്നിവ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുക.

6.7.മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം

- മണ്ണൊലിപ്പ്
- അമിത രാസവളവും കീടനാശിനി പ്രയോഗവും മൂലം മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയിലും വന്ന മാറ്റങ്ങൾ
- അശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ
- ശാസ്ത്രീയ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാത്തത്.

- പരമ്പരാഗത സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കണം.
- നെൽ വയലുകൾ തരിശിടുന്നപരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നതും സംരക്ഷിക്കാത്തതുമായ അവസ്ഥ
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും വശഭിത്തി ഇടിയുന്നത്.
- നെൽവയലുകൾ തരിശിടുന്നത്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ചരിവിനനുസരിച്ച്, മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല, മഴക്കുഴി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം.
- ജൈവവളപ്രയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കീടനാശിനി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുക
- മണ്ണിന്റെ ഘടനയും വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയും തിരിച്ചുകൊടുവരിക.
- ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ വ്യാപിപ്പിക്കുക.
- നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും വയൽ തരിശിടുന്നതും നികത്തുന്നതും തടയുക.
- പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ, നീരുറവകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക. അതൊടൊപ്പം ഉറവിട മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- തോടുകളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും മലിനമാക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുക
- തോടുകളുടേയും പുഴയുടേയും തീരങ്ങൾ ഇടിയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇറാറ, മുള, കൈത, രാമച്ചം മുതലായവ വെച്ച് പിടിപ്പിച്ച് സംരക്ഷിക്കുക.
- ചരിവിനനുസരിച്ച് മണ്ണുകയ്യാല, കല്ലുകയ്യാല എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക
- ജൈവവള ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക

6.8. മൃഗസരംക്ഷണം

- കാലിതീറ്റയുടേയും വിലവർദ്ധനവും പ്രാദേശിക കാലിതീറ്റ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവും
- ഉൽപ്പാദന ചെലവിന് അനുസരണമായ വില ലഭ്യമാകുന്നില്ല.
- പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപനം
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച തൊഴുത്തുകളുടെ അഭാവം
- അശാസ്ത്രീയ പരിപാലന രീതി
- അതിന് ആവശ്യമായ തീറ്റലഭ്യതയിലുള്ള അഭാവം

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രാദേശിക തലത്തിൽ കാലിത്തീറ്റ നിർമ്മാണം. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപനം എന്നിവയിലൂടെ പ്രാദേശികമായി കാലിത്തീറ്റ കണ്ടെത്തുക.
- സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ, കുട്ടുത്തരവാദിത്ത സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ പാലിന്റെ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിച്ചും പരിപാലനത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയും ഒരു പരിധിവരെ പകർച്ചവ്യാധികൾ തടയുവാൻ സാധിക്കും.
- പ്രാദേശികമായി തീറ്റക്കാവശ്യമായ ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുക.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

- മുട്ടക്കോഴി, കാട വളർത്തൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

6.9 സാമൂഹിക പ്രശ്നങ്ങൾ

- പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും കമ്പോള മാലിന്യങ്ങളും തോടുകളിലും കനാലുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുന്നു.

പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ബയോഗ്യാസ് പോലുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തന്നെ ശക്തമായ നിയമ സംവിധാനങ്ങൾ കൊണ്ടുവരിക.

പട്ടിക നം: .57 : നീർത്തടത്തിലെ പദ്ധതി തുകയുടെ വിതരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം	20B22a	
		തുക	
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10%	2528895
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1%	252890
3	വിലയിരുത്തൽ	1%	252890
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4%	1011558
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് കലയും പരിശീലനവും	5%	1264448
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1%	252890
7	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56%	14161812
8	ജീവനോപാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9%	2276006
9	ഉൽപാദനമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ	10%	2528895
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3%	758669
ആകെ		100%	25288950

വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടം നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 58 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	45974	74.35	1230543	2050905	136727	3418174
2	കല്ല് കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	3528	202.17	641930	0	71326	713256
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1358	55.69	0	75616	0	75616
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3589	136.64	0	490428	0	490428
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	25	16000	216000	160000	24000	400000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	10	30000	270000	0	30000	300000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	6	20000	108000	0	12000	120000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1		414000	0	46000	460000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	15887	10	142979	0	15887	158865
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6150	100	553500	0	61500	615000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	8625	35	155250	129375	17250	301875
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
13	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
ആകെ					3732201	2906324	414689	7053214

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	45974	74.35	1076725	2221813	119636	3418174
2	കല്ല കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	3528	202.17	641930	0	71326	713256
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1358	55.69	0	75616	0	75616
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3589	136.64	0	490428	0	490428
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	16000	172800	128000	19200	320000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	12	30000	324000	0	36000	360000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	6	20000	108000	0	12000	120000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	1		360000	0	40000	400000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	15887	10	142979	0	15887	158865
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6150	100	553500	0	61500	615000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	8625	35	155250	129375	17250	301875
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		1980000		220000	2200000
13	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
ആകെ					5515184	3045232	612798	9173214

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	45974	74.35	256362	3133326	28486	3418174
2	കല്ല കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	3528	202.17	641930	0	71326	713256
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	1358	55.69	0	75616	0	75616
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	3589	136.64	0	490428	0	490428
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	25	16000	216000	160000	24000	400000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	8	30000	216000	0	24000	240000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	4	20000	72000	0	8000	80000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	15887	10	142979	0	15887	158865
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	6150	100	553500	0	61500	615000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	8625	35	155250	129375	17250	301875
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
13	തടയണ	എണ്ണം	1		1800000		200000	2000000
ആകെ					4054021	3988746	450448	8493214

ഭാഗം: 1 : പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും: 4-ാം വർഷ പദ്ധതി

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	അീറ്ററിൽ	15325	74.35	0	1139391	0	1139391
2	കല്ല കയ്യാല	അീറ്ററിൽ	1176	202.17	213977	0	23775	237752
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	453	55.69	0	25205	0	25205
4	തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	1196	136.64	0	163476	0	163476
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	18	16000	155520	115200	17280	288000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	5	30000	135000	0	15000	150000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	4	20000	72000	0	8000	80000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	അീറ്ററിൽ	5296	10	47660	0	5296	52955
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	2050	100	184500	0	20500	205000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	2875	35	51750	43125	5750	100625
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	0					
13	തടയണ	എണ്ണം	0					
ആകെ					860406	1486398	95601	2442405

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

സംഗ്രഹം പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണവും നിർവ്വഹണവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	മൺ വരമ്പ്	അറ്റിറ്റിൽ	153247	74.35	2563629	8545436	284849	11393914
2	കല്ല് കയ്യാല	അറ്റിറ്റിൽ	11760	202.17	2139767	0	237752	2377519
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	4526	55.69	0	252053	0	252053
4	തെങ്ങിൻ തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	11964	136.64	0	1634761	0	1634761
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	88	16000	760320	563200	84480	1408000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	35	30000	945000	0	105000	1050000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	20	20000	360000	0	40000	400000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2		774000	0	86000	860000
9	ജൈവവേലി	അറ്റിറ്റിൽ	52955	10	476595	0	52955	529550
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	20500	100	1845000	0	205000	2050000
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	28750	35	517500	431250	57500	1006250
12	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		1980000	0	220000	2200000
13	തടയണ	എണ്ണം	1		1800000	0	200000	2000000
ആകെ					14161812	11426700	1573536	27162048

വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന സംവിധാനവും ചെറുകിട സംരംഭവും

പട്ടിക. 59 : നീർത്തടത്തിലെ ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയേയും ചെറുകിട സംരംഭത്തേയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഭാഗം: 3 : ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 1-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	20	4000	64000	0	16000	80000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	250	1000	200000	0	50000	250000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	0	15000	0	0	0	0
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	1000	40	32000	0	8000	40000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	10	2500	20000	0	5000	25000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	150	200	24000	0	6000	30000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	5	10000	40000		10000	50000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
ആകെ					390000	0	97500	487500

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 2-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	50	4000	160000	0	40000	200000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	300	1000	240000	0	60000	300000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	18	15000	216000	0	54000	270000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	15	2500	30000	0	7500	37500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	350	200	56000	0	14000	70000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	10	2500	20000		5000	25000
8	കണികജലസേചനം	10Cent	15	10000	120000		30000	150000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	6	12000	57600		14400	72000
ആകെ					963600	0	240900	1204500

ഭാഗം: 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരഭവും 3-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	50	4000	160000	0	40000	200000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	300	1000	240000	0	60000	300000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	18	15000	216000	0	54000	270000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	2000	40	64000	0	16000	80000
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	15	2500	30000	0	7500	37500
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	300	200	48000	0	12000	60000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	5	2500	10000		2500	12500
8	കണികജലസേചനം	10Cent	15	10000	120000		30000	150000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	6	12000	57600		14400	72000
ആകെ					945600	0	236400	1182000

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഭാഗം : 3 : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും 4-ാം വർഷ പദ്ധതി								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	15	4000	48000	0	12000	60000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	31	1000	24800	0	6200	31000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	9	15000	108000	0	27000	135000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	278	40	8895	0	2224	11119
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	0	2500	0	0	0	0
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	0	200	0	0	0	0
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	0	2500	0		0	0
8	കണികജലസേചനം	10Cent	5	10000	40000		10000	50000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	0	12000	0		0	0
Total					229695.04	0	57423.76	287118.8

സംഗ്രഹം : ഉൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡ ബ്ലോക്കിംഗ് ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	135	4000	432000	0	108000	540000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	881	1000	704800	0	176200	881000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	45	15000	540000	0	135000	675000
4	തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	5278	40	168895	0	42224	211119
5	വാഴ കൃഷി	25Nos.	40	2500	80000	0	20000	100000
6	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	800	200	128000	0	32000	160000
7	പുൽ കൃഷി	10 Cent	20	2500	40000	0	10000	50000
8	കണികജലസേചനം	10Cent	40	10000	320000	0	80000	400000
9	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	12	12000	115200	0	28800	144000
ആകെ					2528895	0	632224	3161119

വണ്ടിത്തോട് നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

പട്ടിക. 60 : നീർത്തടത്തിലെ ജീവസന്ധാരണത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതി - ആക്ഷൻ പ്ലാൻ											
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)											
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ശുദ്ധീകരണ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം			
6	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	എലപ്പള്ളി,കൊടുമ്പ	വണ്ടിത്തോട്	ആടുവളർത്തൽ	22	2623506	544506	979000	1100000	12	10
				കോഴി വളർത്തൽ	43	1505000	451500	193500	860000	23	20
				പാട്ട കൃഷി	17	535500	425000	110500	0	9	8
				വാഴ കൃഷി	5	257500	125000	132500	0	3	2
				കുൺകൃഷി	2	150000	50000	20000	80000	1	1
				ആകെ	89	5071506	1596006	1435500	2040000	48	41

വായ്പാധിഷ്ഠിത സംരംഭം (30%)												
ക്രമ നം.	നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ശുദ്ധീകരണ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം		സംയോജനം	കുടുംബശ്രീകൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
							(സീഡ് മണി)	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം				
6	ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	എലപ്പള്ളി,കൊടുമ്പ	വണ്ടിത്തോട്	പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം	12	3930000	540000	2400000	990000		6	6
				നെൽ കൃഷി	4	285000	140000	0	145000		2	2
				ആകെ	16	4215000	680000	2400000	1135000		8	8

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക. 61 : നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന പ്രവർത്തികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Detailed Estimate For renovation of Vakkottukulam in Vandithodu Watershed									
LATITUDE: 10° 45' 13.8"N					LONGITUDE 76° 41'54.7"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					80	Hrs	269.42	21553.6
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.6m in or under water	1	58	38	1	2204	Cum	191	420964
3	Biological Measures for strengthening Side bund	1	90			90	RM	100	9000
4	LS for unforeseen								8482.4
	Total Cost								460000.0

Detailed Estimate For renovation of Puthan kulam in Vandithodu Watershed									
LATITUDE: 10° 45' 27.52"N					LONGITUDE 76° 41'31.93"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Bailing Out Water from the pond for drain					65	Hrs	269.42	17512.3
2	Silt removing for deepening the pond from 2m to 3.6m in or under water	1	42	38	1.2	1915.2	Cum	191	365803.2
3	Biological Measures for strengthening Side bund	1	80			80	RM	100	8000
4	LS for unforeseen								8684.5
	Total Cost								400000.0

Detailed Estimate of Check Dam at Karattukulam in Vandithodu Watershed									
LATITUDE: 10° 44' 26.4"N					LONGITUDE 76° 45'40.52"E				
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Earth work excavation in or under water for foundation								
	For checkdam	1	12	2.5	1.5	45	Cum	191	8595
	For aprons	1	12	3	0.6	21.6	Cum	191	4125.6
	For side protection wall	2	25	1.8	1	90	Cum	191	17190
2	CC 1:4:8 using 40mm metal								
	For foundation	1	12	2.5	1.5	45	Cum	3409.28	153417.6
	For aprons	1	12	3	0.6	21.6	Cum	3409.28	73640.45
3	CC 1:2:4 using 20mm metal								
	For checkdam	1	12	1.4	3.5	58.8	Cum	4483.64	263638.03
	For wing wall	2	6	1.4	3.5	58.8	Cum	4483.64	263638.03
4	DR for foundation	2	25	1.8	4	360	Cum	1377.08	495748.8

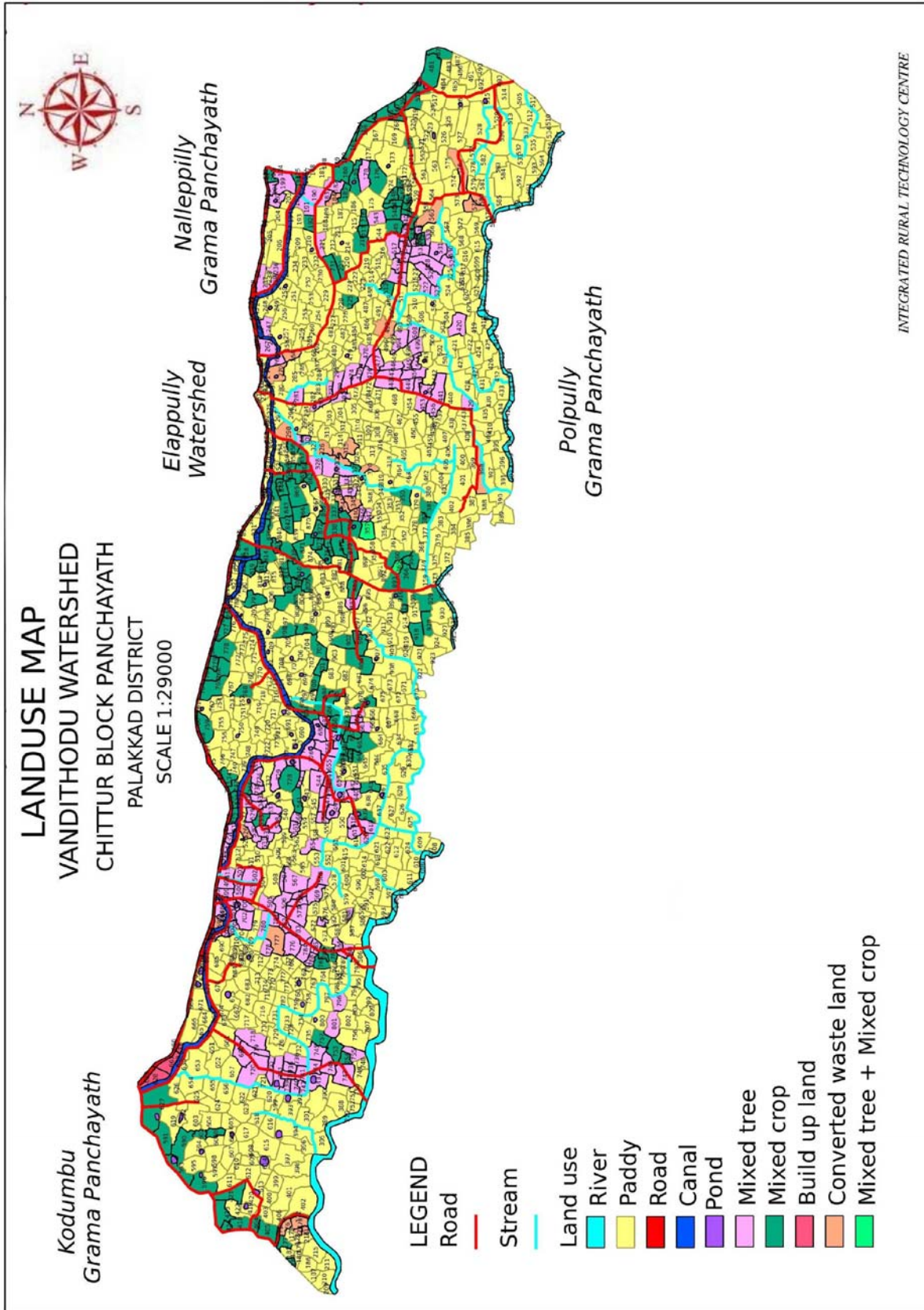
സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

	RR for side protection wall	2	25	1.1	4	220	Cum	2965.66	652445.2
5	LS for unforeseen								67561
	Total Cost								2000000

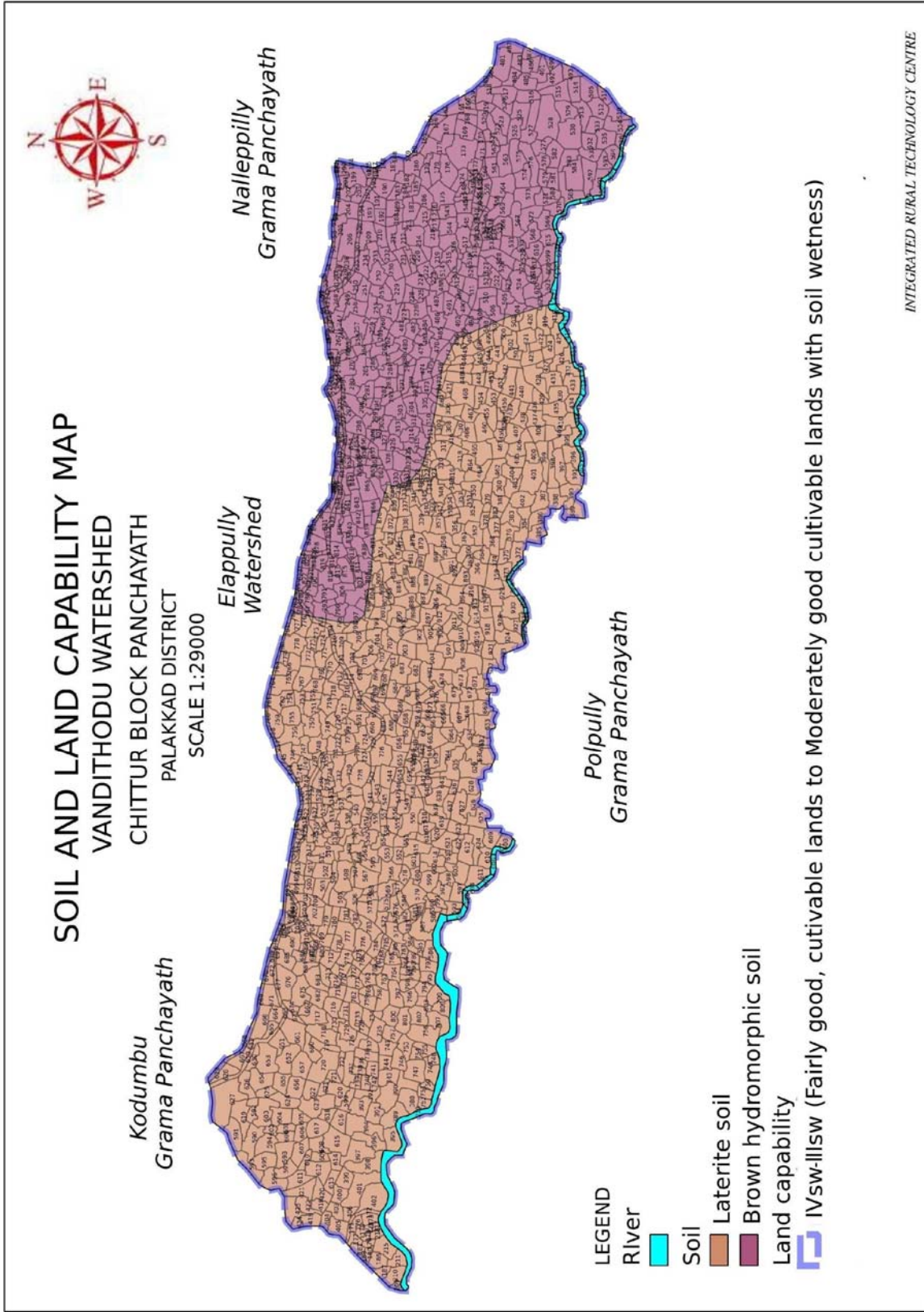
Detailed Estimate of renovation and Side protection of Thattanchal in vandithodu Watershed

LATITUDE: 10° 44' 48.72"N LONGITUDE 76° 45'24.3"E

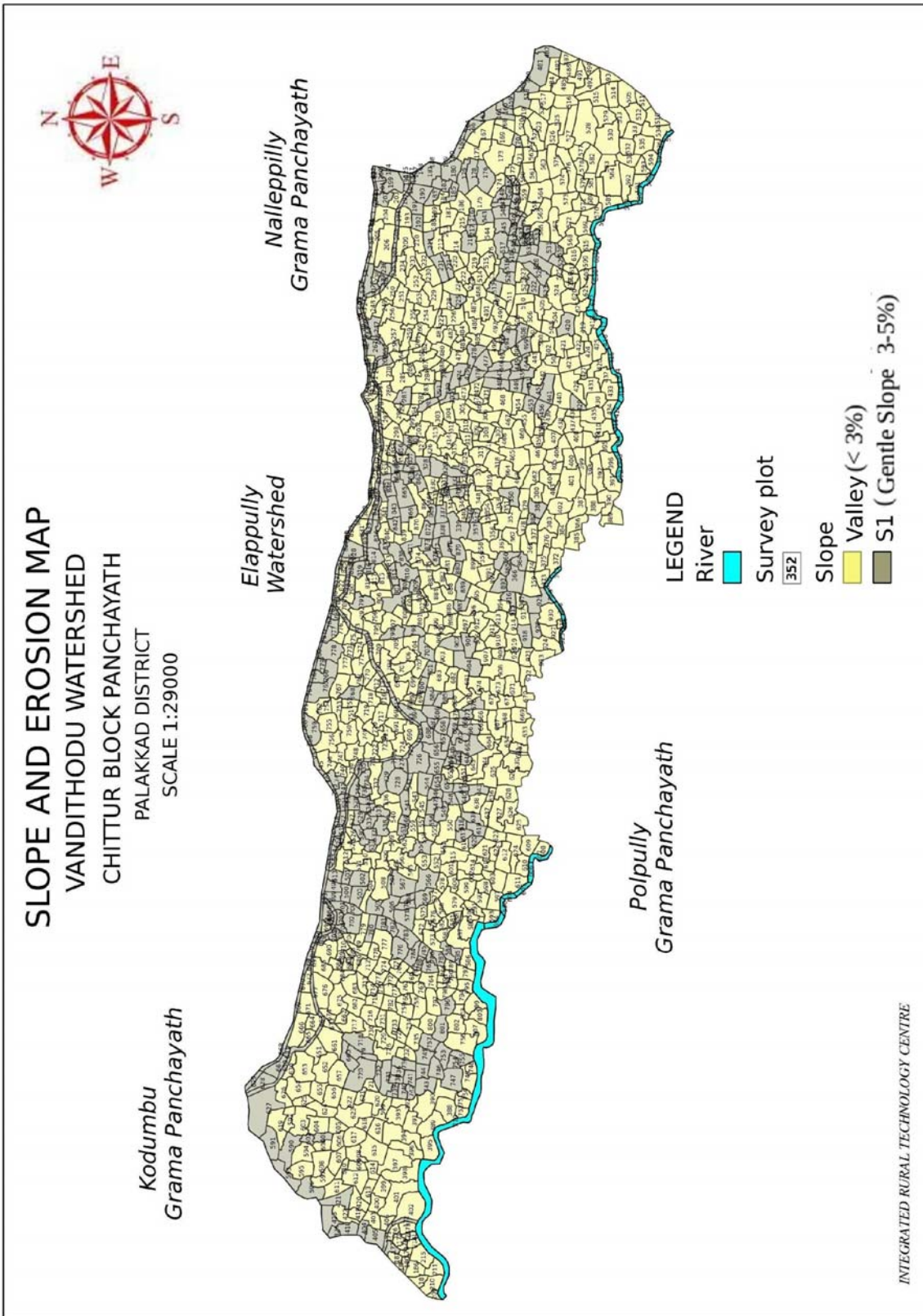
Item No	Description	No	length	breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Silt removing for deepning the stream	1	250	2	0.6	300	Cum	191	57300
2	Earth work excavation for foundation	2	250	1.5	0.6	450	Cum	191	85950
2	DR for foundation	2	250	1.5	0.6	450	Cum	1377.08	619686
3	DR for side protection wall	2	250	1	2	1000	Cum	1377.08	1377080
4	LS for unforeseen								59984
	Total Cost								2200000

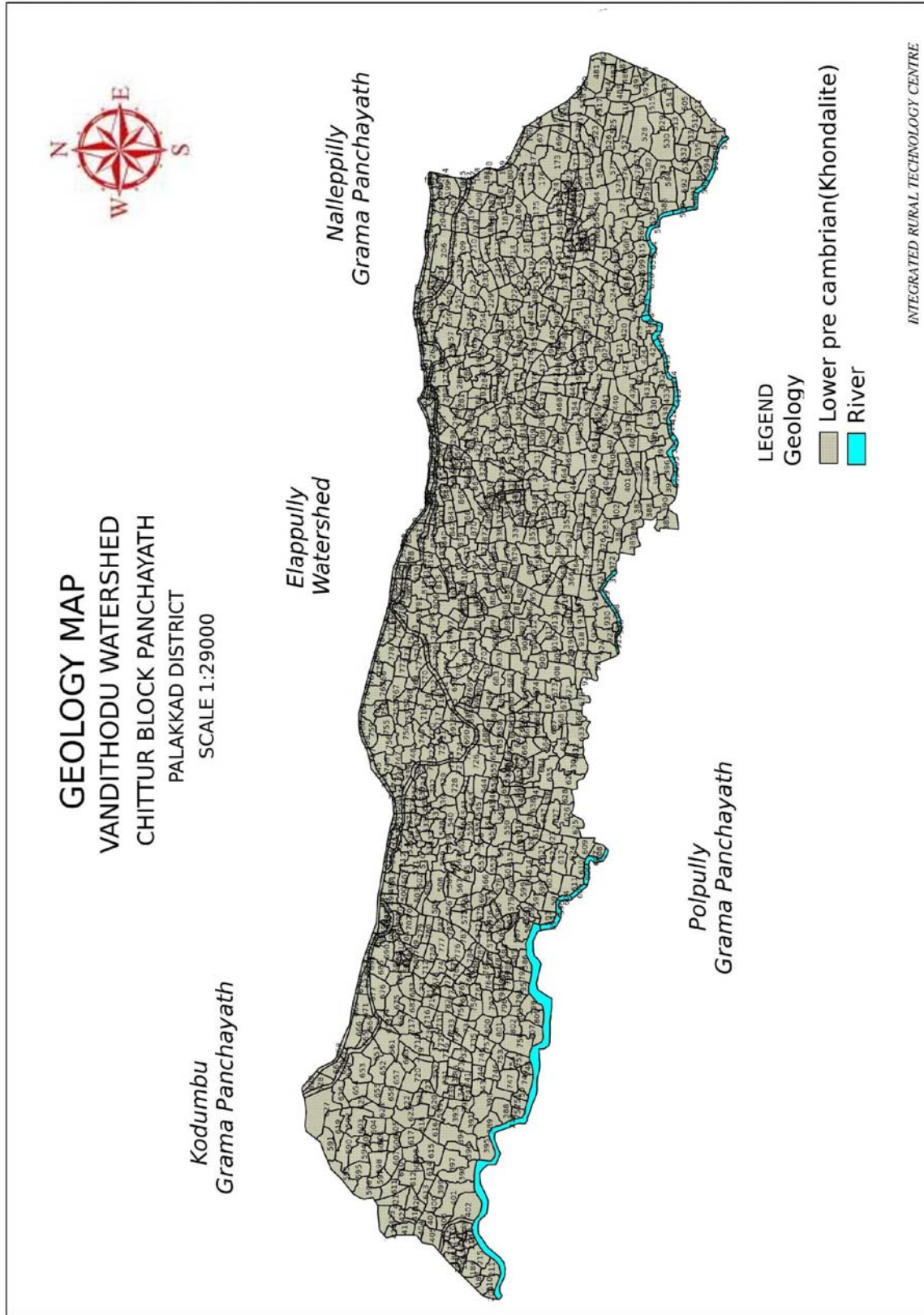


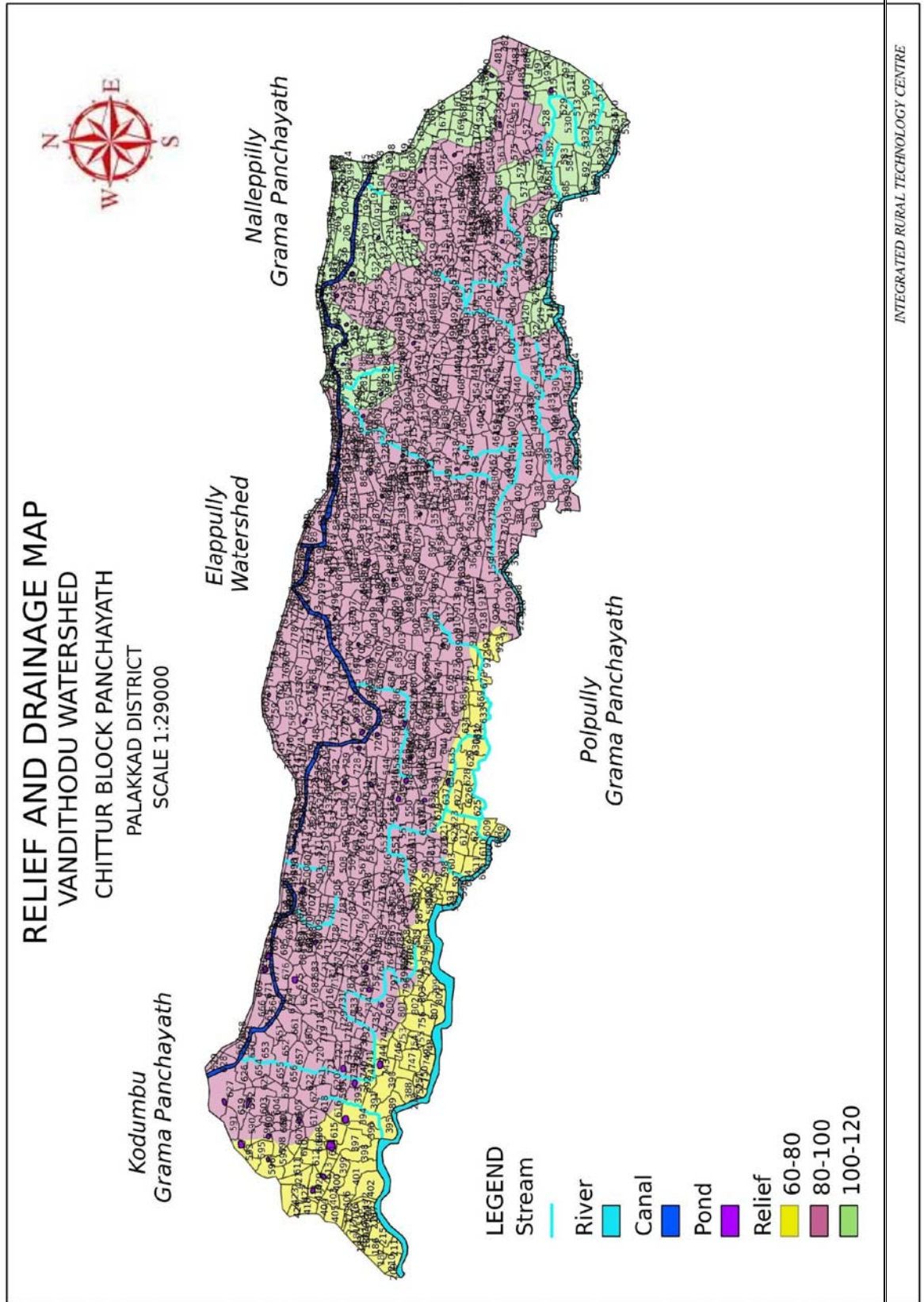
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE

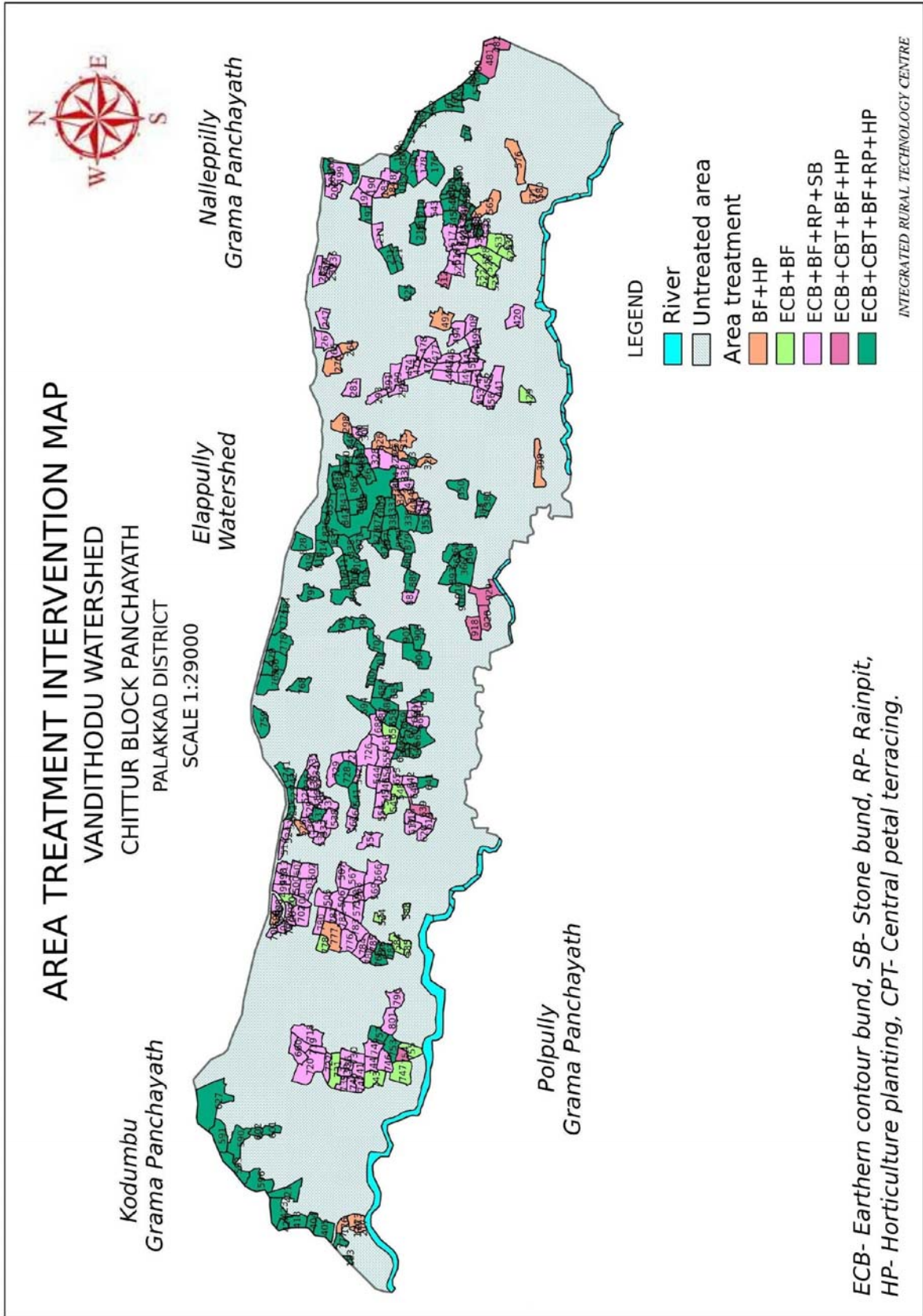


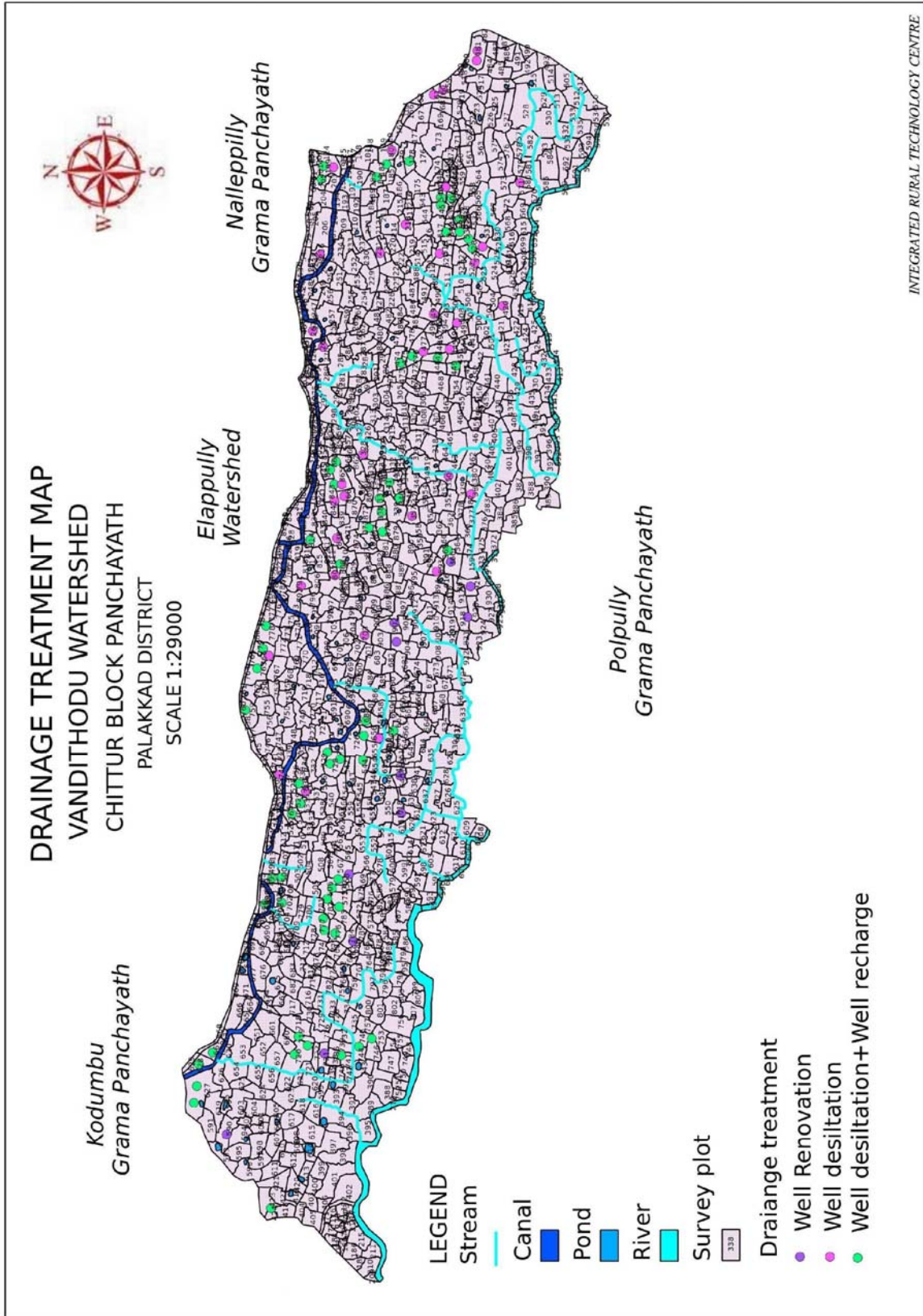
INTEGRATED RURAL TECHNOLOGY CENTRE











പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ മുഴുവൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും സംഗ്രഹം താഴെ നൽകുന്നു

പട്ടിക. 62 : പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിന്റെ സംഗ്രഹത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

Total -I- Natural Resources Conservation and Management - 1st year Plan								
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Volume / Units	Unit Cost	IWMP	Convergence	WDF	Total
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	172588	74.35	2943198	9561693	327020	12831910
2	കല്ലു കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	13807	202.17	2512170	0	279130	2791301
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	6552	55.69	0	364864	0	364864
4	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	14233	136.64	0	1944763	0	1944763
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	58	16000	501120	371200	55680	928000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	93	30000	2504250	0	278250	2782500
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	22	20000	396000	0	44000	440000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	3		1327958	934491	147551	2410000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	52570	10	473128	0	52570	525698
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	19058	100	1715220	0	190580	1905800
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	29278	35	526998	439165	58555	1024718
12	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		742500	0	82500	825000
14	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
	TOTAL				13642542	13616176	1515836	28774554

Total Natural Resources Conservation and Management -II nd Year Plan								
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Volume / Units	Unit Cost	IWMP	Convergence	WDF	Total
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	187155	74.35	3052550	10523250	339174	13914974
2	കല്ലു കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	12364	202.17	2249594	0	249955	2499549
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	7130	55.69	0	397075	0	397075
4	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	15803	136.64	0	2159295	0	2159295
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	48	16000	414720	307200	46080	768000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	68	30000	1838700	0	204300	2043000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	16	20000	288000	0	32000	320000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	5		4174652	4981498	463850	9620000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	56919	10	512269	0	56919	569188
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	20335	100	1830114	0	203346	2033460
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	31347	35	564241	470201	62693	1097135
12	തടയണ	എണ്ണം	0		0	0	0	0
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	3		3748500	0	416500	4165000
14	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
	TOTAL				18673340	18838518	2074818	39586676

Sector-I- Natural Resources Conservation and Management - III rd Year Plan								
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Volume / Units	Unit cost	IWMP	Convergence	WDF	Total
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	179774	74.35	355136	12971629	39462	13366227
2	കല്ലു കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	13528	202.17	2461478	0	273498	2734976
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	7130	55.69	0	397075	0	397075
4	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	15803	136.64	0	2159295	0	2159295
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	52	16000	449280	332800	49920	832000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	80	30000	2162700	0	240300	2403000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	11	20000	198000	0	22000	220000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	2		2014954	1611162	223884	3850000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	56919	10	512269	0	56919	569188
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	20335	100	1830114	0	203346	2033460
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	31347	35	564241	470201	62693	1097135
12	തടയണ	എണ്ണം	2		2430000	0	270000	2700000
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	2		2016000	0	224000	2240000
14	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	2		108000	0	12000	120000
TOTAL					15102172	17942162	1678022	34722355

Sector-I- Natural Resources Conservation and Management - IVth Year Plan								
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Volume / Units	Unit cost	IWMP	Convergence	WDF	Total
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	84333	74.35	0	6270136	0	6270136
2	കല്ലു കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	4975	202.17	905143	0	100571	1005715
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	2955	55.69	0	164570	0	164570
4	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	6838	136.64	0	934296	0	934296
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	20	16000	172800	128000	19200	320000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	55	30000	1486350	0	165150	1651500
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	9	20000	162000	0	18000	180000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	0		0	0	0	0
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	23322	10	209897	0	23322	233219
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	8055	100	724932	0	80548	805480
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	12518	35	225323	187769	25036	438128
12	തടയണ	എണ്ണം	1		360000	0	40000	400000
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		90000	0	10000	100000
14	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	1		31500	0	3500	35000
TOTAL					4367945	7684772	485327	12538044

Total Abstract- Natural Resources Conservation and Management								
Sl No.	Proposed Treatments	Unit	Volume / Units	Unit cost	IWMP	Convergence	WDF	Total
1	മൺ വരമ്പ്	മീറ്ററിൽ	623850	74.35	6350883	39326708	705656	46383248
2	കല്ലു കയ്യാല	മീറ്ററിൽ	44673	202.17	8128386	0	903154	9031540
3	മഴക്കുഴി	എണ്ണം	23767	55.69	0	1323584	0	1323584
4	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	എണ്ണം	52676	136.64	0	7197649	0	7197649
5	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	എണ്ണം	178	16000	1537920	1139200	170880	2848000
6	കിണർ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ	എണ്ണം	296	30000	7992000	0	888000	8880000
7	കിണർ പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	58	20000	1044000	0	116000	1160000
8	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	എണ്ണം	10		7517564	7527151	835285	15880000
9	ജൈവവേലി	മീറ്ററിൽ	189729	10	1707564	0	189729	1897294
10	പഴവർഗ്ഗതൈകൾ	എണ്ണം	67782	100	6100380	0	677820	6778200
11	വനവൽകരണം	എണ്ണം	104489	35	1880802	1567335	208978	3657115
12	തടയണ	എണ്ണം	3		2790000	0	310000	3100000
13	പാർശ്വസംരക്ഷണം	എണ്ണം	7		6597000	0	733000	7330000
14	ഓവുചാൽ സംരക്ഷണം	എണ്ണം	3		139500	0	15500	155000
	TOTAL				51786000	58081627	5754003	115621629

Convergence action plan- Natural Resources Conservation and Management - 1st year (NREGS)																	
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Unit Cost	Pambupara		Varatiyar		Kottilpara		Vavolithodu		Elappully		Vandithodu		Total	
				Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount		
1	മൺ വരമ്പ്	RM	74.35	12309	915202	29662	2205351	18555	1379564	9495	705931	30999	2304740	27584	2050905	128604	9561693
2	മഴക്കുഴി	No	55.69	1117	62220	1062	59157	713	39679	404	22471	1898	105722	1358	75616	6552	364864
3	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	No	136.64	2369	323666	3319	453508	2163	295484	560	76491	2234	305185	3589	490428	14233	1944763
4	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	No	16000	0	0	1	19200	2	38400	2	25600	8	128000	10	160000	23	371200
5	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	No		0	0	0	934491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	934491
6	വനവൽകരണം	No	15	3460	51900	3171	47569	2903	43538	812	12173	10307	154611	8625	129375	29278	439165
	TOTAL				1352988		3719276		1796665		842665		2998258		2906324		13616176

Convergence action plan- Natural Resources Conservation and Management -Hnd year (NREGS)																	
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Unit Cost	Pambupara		Varatiyar		Kottilpara		Vavolithodu		Elappully		Vandithodu		Total	
				Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount		
1	മൺ വരമ്പ്	RM	74.35	22157	1647364	35594	2646421	22266	1655477	9495	705931	22142	1646243	29883	2221813	141537	10523250
2	മഴക്കുഴി	No	55.69	1341	74664	1275	70988	855	47615	404	22471	1898	105722	1358	75616	7130	397075
3	തെങ്ങു തടം തുറക്കൽ	No	136.64	2843	388399	3983	544210	2595	354581	560	76491	2234	305185	3589	490428	15803	2159295
4	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	No	16000	0	0	2	25600	0	25600	1	12800	7	115200	8	128000	18	307200
5	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	No		0	0	2	2833889	1	806789	1	1340820	0	0	0	0	4	4981498

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

6	വനവൽകരണം	No	15	4152	62280	3806	57083	3483	52245	974	14607	10307	154611	8625	129375	31347	470201
	TOTAL				2172707		6178191		2942307		2173120		2326961		3045232		18838518

Convergence action plan- Natural Resources Conservation and Management - IIIrd year (NREGS)																	
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Unit Cost	Pambupara		Varatiyar		Kottilpara		Vavolithodu		Elappully		Vandithodu		Total	
				Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount		
1	മൺ വരമ്പ്	RM	74.35	29543	2196485	35594	2646421	22266	1655477	9495	705931	35427	2633989	42143	3133326	174467	12971629
2	മഴക്കുഴി	No	55.69	1341	74664	1275	70988	855	47615	404	22471	1898	105722	1358	75616	7130	397075
3	തെങ്ങി തടം തുറക്കൽ	No	136.64	2843	388399	3983	544210	2595	354581	560	76491	2234	305185	3589	490428	15803	2159295
4	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	No	16000	0	0	2	32000	0	0	1	12800	8	128000	10	160000	21	332800
5	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	No		0	0	2	575178	1	0	1	1035984	0	0	0	0	4	1611162
6	വനവൽകരണം	No	15	4152	62280	3806	57083	3483	52245	974	14607	10307	154611	8625	129375	31347	470201
	TOTAL				2721828		3925880		2109918		1868284		3327507		3988746		17942162

Convergence action plan- Natural Resources Conservation and Management - IVth year (NREGS)																	
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Unit Cost	Pambupara		Varatiyar		Kottilpara		Vavolithodu		Elappully		Vandithodu		Total	
				Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount		
1	മൺ വരമ്പ്	RM	74.35	14771	1098242	17797	1323211	11133	827739	3165	235310	22142	1646243	15325	1139391	84333	6270136
2	മഴക്കുഴി	No	55.69	670	37332	637	35494	428	23807	135	7490	633	35241	453	25205	2955	164570
3	തെങ്ങി തടം തുറക്കൽ	No	136.64	1421	194200	1991	272105	1298	177290	187	25497	745	101728	1196	163476	6838	934296
4	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	No	16000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12800	7	115200	8	128000
5	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	No		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	വനവൽകരണം	No	15	2076	31140	1903	28541	1742	26123	487	7304	3436	51537	2875	43125	12518	187769
	TOTAL				1360914		1659351		1054959		275601		1847549		1486398		7684772

Convergence abstract- Natural Resources Conservation and Management (NREGS)																	
Sl. No	Proposed Activities	Unit	Unit Cost	Pambupara		Varatiyar		Kottilpara		Vavolithodu		Elappully		Vandithodu		Total	
				Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount	Qty	Amount		
1	മൺ വരമ്പ്	RM	74.35	78780	5857293	118647	8821404	74220	5518257	31649	2353103	110709	8231214	114935	8545436	528940	39326708
2	മഴക്കുഴി	No	55.69	4469	248879	4249	236627	2850	158717	1345	74903	6328	352406	4526	252053	23767	1323584
3	തെങ്ങി തടം തുറക്കൽ	No	136.64	9475	1294664	13276	1814033	8650	1181936	1866	254970	7445	1017285	11964	1634761	52676	7197649
4	കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്	No	16000	0	0	5	76800	2	64000	3	51200	24	384000	35	563200	70	1139200
5	കുളം പുനരുദ്ധാരണം	No		0	0	4	4343558	2	806789	2	2376804	0	0	0	0	8	7527151
6	വനവൽകരണം	No	15	13840	207600	12685	190275	11610	174150	3246	48690	34358	515370	28750	431250	104489	1567335
	TOTAL				7608436		15482697		7903849		5159670		10500275		11426700		58081627

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

പട്ടിക. 63 : പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥ ചെറുകിട സംരംഭത്തിന്റെ സംഗ്രഹത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

സംഗ്രഹം : ഉല്പാദന വ്യവസ്ഥയും ചെറുകിട സംരംഭവും								
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	ഐഡബ്ല്യുഎംപി ഫണ്ട്	സംയോജനം	ശ്രമദാനം	ആകെ തുക
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	10 Cent	515	4000	1648000	0	412000	2060000
2	പച്ചക്കറി കൃഷി/അടുക്കളത്തോട്ടം	2 Cent	2305	1000	1844000	0	461000	2305000
3	ഗ്രോബാൾ	20 nos	357	2000	571200	0	142800	714000
3	ബയോഗ്യാസ്	1m3	113	15000	1356000	0	339000	1695000
4	ബയോഗ്യാസ്	2m3	22	30000	352000	220000	88000	660000
5	തെങ്ങിന്റെ മ വൃത്തിയാക്കൽ	1 Nos.	27484	40	879499	0	219875	1099374
6	വാഴ കൃഷി	25Nos.	159	2500	318000	0	79500	397500
7	സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈ	1 Nos.	3225	200	516000	0	129000	645000
8	പൂൽ കൃഷി	10 Cent	95	2500	190000	0	47500	237500
9	കണികജലസേചനം	10Cent	103	10000	824000	0	206000	1030000
10	കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ്	No	78	12000	748800	0	187200	936000
ആകെ					9247499	220000	2311875	11779374

പട്ടിക. 64 : പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജീവസന്ധാരണത്തിന്റെ സംഗ്രഹത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (സംഗ്രഹം)								
ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (70%)								
നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
				(സീഡ് മണി)				
ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ആടുവളർത്തൽ	88	10510506	2194506	3916000	4400000	46	42
	കോഴി വളർത്തൽ	158	5531064	1660064	711000	3160000	84	74
	പാട്ടു കൃഷി	50	1575000	1250000	325000	0	26	24
	വാഴ കൃഷി	20	1030000	500000	530000	0	12	8
	മത്സ്യ കൃഷി	5	400000	125000	200000	75000	2	3
	കുൺ കൃഷി	5	375000	125000	50000	200000	2	3
	ആകെ	326	19421570	5854570	5732000	7835000	172	154

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

ഉപജീവന കർമ്മ പദ്ധതി (30%)

നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ പേര്	സംരംഭത്തിന്റെ പേര്	ഗ്രൂപ്പുകളുടെ എണ്ണം	സംരംഭത്തിന് ആവശ്യമായ മൊത്തം തുക	പദ്ധതി വിഹിതം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം	സംയോജനം	ധന കാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ഒന്നാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.	രണ്ടാം ഘട്ടം ധന സഹായം നൽകുന്ന സംഘങ്ങളുടെ നം.
				(സീഡ് മണി)					
ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	പശുക്കുട്ടി പരിപാലനം	47	15397390	2119890	9400000	3877500		23	24
	നെൽ കൃഷി	10	710790	348290	0	362500		3	7
	ആകെ	57	16108180	2468180	9400000	4240000	0	26	31

ഭാഗം: 3

1.പ്രതീക്ഷിത ഫലം

1.1. പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനം

- തൊഴിലവസരം

ഈ പ്രോജക്റ്റിലൂടെ തൊഴിൽ മാത്രമല്ല ലഭിക്കുന്നത് സ്വയം തൊഴിൽ കണ്ടെത്താനുള്ള അവസരം കൂടിയാണ് ലഭിക്കുന്നത്. മൺബണ്ട്, മഴക്കുഴി, കല്ല് കയ്യാല, കുളങ്ങളിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ, കിണറിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ, കിണർ റീച്ചാർജ്ജ്, തെങ്ങിൻതടം തുറക്കൽ, തുടങ്ങിയ ധാരാളം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ തൊഴിലാളികൾക്ക് വേണ്ടി പദ്ധതിയിലൂടെ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വരുന്ന 4 വർഷം അവർക്ക് പദ്ധതി പ്രദേശം വിട്ട് പുറത്ത് ജോലി അന്വേഷിച്ച് പോകേണ്ട എന്ന ലക്ഷ്യമാണ് മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നത്. പശു വളർത്തൽ, ആടുവളർത്തൽ, വാഴ കൃഷി, കുൺകൃഷി, പാട്ട കൃഷി തുടങ്ങിയവയാണ് ജീവസമ്പാദന പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നത്. ഇതുവഴി സ്വയം തൊഴിൽ കണ്ടെത്താനും അതുവഴി അവരുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്താനും സാധിക്കും.

- കുടിവെള്ളവും ഭൂഗർഭ ജലവിതാനവും

പ്രധാനമായും പദ്ധതി പ്രദേശത്തുള്ള ജനങ്ങൾ കുടിവെള്ളമായി ആശ്രയിക്കുന്നത് പൊതു കുടിവെള്ള പദ്ധതികളെയും, കിണറുകളേയും, പൊതു ടാപ്പുകളേയുമാണ്. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ മുൻസീഫ്ചള്ള, വേലന്താവളം, മേനോൻപാറ, എടുപ്പുകുളം, പാമ്പുപാറ, വാളയാർ, ചന്ദ്രാപുരം, കൊട്ടിൽപാറ, കോവില്പാളയം എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളക്ഷമാം അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്. കിണറിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്യൽ, കിണർ റീച്ചാർജിംഗ്, മൺബണ്ട്, മഴക്കുഴി, കല്ലുകയ്യാല തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുവാനും 8 മാസമാകുമ്പോൾ വറ്റിപ്പോകുന്ന പല കിണറുകളേയും, കുളങ്ങളെയും 10 മാസം വരെ വറ്റാതെ സംരക്ഷിക്കുവാനും, ജലലഭ്യതയും, ഗുണമേന്മയും ഉറപ്പുവരുത്തുവാനും സാധിക്കും.

- തീറ്റപുൽകൃഷി

കാർഷിക മേഖലയെ ആശ്രയിച്ച് ജീവിക്കുന്ന ഈ പ്രദേശത്തെ പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗം പശു വളർത്തൽ ആണ്, ആയതിനാൽ പുൽകൃഷിക്ക് വളരെയേറെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ പ്രൊഡക്ഷൻ ആന്റ് പ്രൊഡക്റ്റിവിറ്റിയിൽ 9.5 ഏക്കർ തീറ്റപുൽകൃഷിക്ക് വേണ്ടി ഫണ്ട് വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി തീറ്റപുൽ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് പശു പരിപാലനം വരുമാന മാർഗ്ഗമാക്കുവാൻ സാധിക്കും.

- പാലുല്പാദനം

1200 ഓളം ആടുകളെയും 235 ഓളം പശുക്കളെയും നല്കുവാനാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. കൂടാതെ മേന്മയേറിയ തീറ്റപുൽകൃഷിയേയും നെൽകൃഷിയേയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതുവഴി, കർഷകർ കൂടുതൽ പശു പരിപാലനത്തിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച് കൂടുതൽ പാലുല്പാദനം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

കണ്ടെത്തുവാൻ സാധിക്കും. പ്രദേശത്തെ നിലവിലുള്ള ഉത്പാദനമായ 51600 ലിറ്റർ പാൽ പദ്ധതിനടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ 20% വർദ്ധനവാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

• കുടിയേറ്റം

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നിലവിലുള്ള ജോലിയിലെ വേതനക്കുറവ്, സ്ഥിരതയില്ലായ്മ എന്നിവ കാരണം ധാരാളം അളവുകൾ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് ജോലി തേടി പോകുന്നു. എന്നാൽ ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവർത്തകർ നടപ്പിലാക്കുന്നതോടുകൂടി നിലവിലുള്ളതിലും കൂടുതൽ ജോലി സാധ്യത കണ്ടെത്തുവാൻ സാധിക്കുകയും, അതുവഴി കുടിയേറ്റത്തെ ഒരു പരിധിവരെ തടയുവാനും ജീവിത നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും സാധിക്കും.

1.2. ഉല്പാദന വർദ്ധന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

കാർഷിക ഉല്പാദന മേഖലയിൽ നടത്തപ്പെടുന്ന പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഫലമായി പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ 82 ടണ്ണിന്റേയും കിഴങ്ങ് വിളയിൽ 41 ടണ്ണിന്റേയും പഴവർഗ്ഗ ഇനത്തിൽ 40 ടണ്ണിന്റേയും ഉല്പാദനം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. മറ്റു പ്രവർത്തനമായ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കൽ എന്നിവയുടെ ഫലമായി മണ്ണിന്റെ ഗുണം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പ്രതിരോധ ശേഷി ഉയർത്തിക്കൊണ്ട് വരുവാനും ഇതിലൂടെ ഈ മേഖലയിലെ ഉല്പാദനം 15% ത്തോളം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സാധിക്കും. ഗുണമേന്മയുള്ള വിവിധയിനം ഫലവൃക്ഷത്തൈകൾ വിതരണം നടത്തുന്നതിലൂടെ പ്രാദേശികമായ പഴവർഗ്ഗ ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

1.3.ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനം

പട്ടിക നം: .65.പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തന നേട്ടത്തെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ജീവസന്ധാരണ പ്രവർത്തനം-പ്രതീക്ഷിത നേട്ടം								
ക്രമ നം.	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	കൃഷിയോ ഗൃമാക്കിയ അധിക ഭൂമി	അധിക ധാന്യ ഉല്പാദനം (Kg)	അധിക പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം (Kg)	അധിക പാൽ ഉല്പാദനം (Ltr)	അധിക മുട്ട ഉല്പാദനം (Nos)	അധിക ഇറച്ചി ഉല്പാദനം (Kg)	അധിക വരുമാനം (Rs.)
1	പാമ്പുപാറ	5Acre	0	5000	1350	32000	375	570250
2	വരട്ടയാർ	8 Acre	0	19600	2300	0	800	935000
3	കൊട്ടിൽപാറ	6 Acre	0	18000	2600	40000	800	1234000
4	വാവോലിത്തോട്	4 Acre	0	15000	1350	4000	375	856250
5	എലപ്പള്ളി	20 Acre	10000	60000	4750	90000	1500	3023750
6	വണ്ടിത്തോട്	35 Acre	35000	96000	4750	72000	2625	4075000

1.3.നീർത്തട വികസന ഫണ്ട്

എല്ലാ നീർത്തട കമ്മിറ്റികളും നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിനായി പ്രത്യേകം ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതാണ്. താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നടത്തുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ലഭിക്കുന്ന ഗുണഭോക്തൃവഹിതം

പൊതു വിഭാഗത്തിന് - 10%

പട്ടികജാതി/വർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കും ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കും നാമമാത്ര കർഷകർക്കും - 5%

ഈ തുക ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും നീർത്തടകമ്മിറ്റിയുടെ രസീത് മുഖേന ഈടാക്കേണ്ടതും ആയത് നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതുമാണ്. എന്നാൽ ഈ വിഹിതം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ അധ്വാനമായും നൽകാവുന്നതാണ്. അത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ അധ്വാനത്തിന്റെ മൂല്യത്തിന് തുല്യമായ തുക പ്രോജക്ട് ഫണ്ടിൽ നിന്നും പിൻവലിച്ച് നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

ഉൽപാദന സമ്പ്രദായം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള ഇടപെടലുകൾക്ക് സ്വകാര്യകർഷകൻ നൽകേണ്ട വിഹിതം.

പൊതു വിഭാഗത്തിന് - 20%

പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗം - 10%

ഈ തുകയും നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ രസീത് നൽകി ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് ഈടാക്കി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.

ഏതെങ്കിലും പൊതു ഭൂമിയിലോ ആസ്തിയിലോ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ ഗുണഫലം നേരിട്ട് കുറച്ച് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രമായി ലഭിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അത്തരം ഗുണഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ചെലവാകുന്ന തുകയുടെ 5 ശതമാനത്തിൽ കവിയാത്ത തുക യൂസർ ചാർജ്ജായി ഈടാക്കി നീർത്തട വികസനഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കാവുന്നതാണ്. ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രവൃത്തിക്ക് യൂസർചാർജ്ജ് ഈടാക്കേണ്ടതുണ്ടോ എന്നത് സംബന്ധിച്ച് ഉചിതമായ തീരുമാനം നീർത്തടകമ്മിറ്റി എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ ഭൂരഹിതർ, അഗതികൾ, ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർ/വിധവകൾ എന്നിവർ കുടുംബനാഥരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങൾ എന്നിവരിൽ നിന്നും യൂസർ ചാർജ്ജ് ശേഖരിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

മോണിറ്ററിംഗ്

പദ്ധതിയുടെ ഫീൽഡുതല മോണിറ്ററിംഗ് ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്നതിന് ജില്ലാ ബ്ലോക്ക് തലങ്ങളിൽ താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി

1. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ഏറ്റെടുക്കുന്ന മുഴുവൻ പ്രവൃത്തികളുടെയും ഫീൽഡുതല പരിശോധന നീർത്തട കമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറി കൂടിയായ വിഇഒ നടത്തേണ്ടതാണ്.
2. ബ്ലോക്കിലെ മുഴുവൻ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർക്കും ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ചുമതല വിഭജിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്. എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ തങ്ങളുടെ ചുമതലയിലുള്ള നീർത്തടങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ 20%മെങ്കിലും ഫീൽഡുതല പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിക്ക് റിപ്പോർട്ട് നൽകേണ്ടതാണ്.
3. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർ ഓരോ പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്തെയും 10% പ്രവൃത്തികൾ ഫീൽഡു തല പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി റിപ്പോർട്ട് ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്.
4. വകുപ്പിലെ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥൻമാർക്ക് ഓരോ പ്രോജക്ടുകളുടെയും ചുമതല ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർ വിഭജിച്ച് നൽകേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം തങ്ങൾക്ക് ചുമതലയുള്ള പ്രോജക്ടുകളിലെ 5% പ്രവൃത്തികൾ ജില്ലാതല ഉദ്യോഗസ്ഥൻ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കി റിപ്പോർട്ട് ജില്ലാ പ്രോജക്ട് മാനേജർക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

1.4 ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം

ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനു വേണ്ടി വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ, നീർത്തട ഗ്രാമസഭ നീർത്തട വികസന സംഘത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടുകൂടി നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിലൂടെ ചൂണ്ടികാണിക്കുന്നത് പ്രകൃതിദത്തമായ ആസ്തികളുടെ നിലനിർത്തൽ, നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം തുടങ്ങിയവയുടെ പ്രവർത്തന വിധത്തെയാണ് കാണിക്കുന്നത്. നീർത്തട വികസന പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കാവുന്ന പക്ഷപാതരഹിതമായ വിതരണവും നിലനിർത്താവുന്ന ആദായങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തന വിധത്തെയും കുറിച്ച് വ്യക്തമായി ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കണം.

നീർത്തട ആക്ഷൻ പ്ലാനിനു അനുമതി നൽകുമ്പോൾ, ഡിആർഡിഎ ആക്ഷൻ പ്ലാനിനോടൊപ്പം വിശദമായ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. വിശദമായ പദ്ധതിരേഖ പൂർത്തിയാക്കിയതിനുശേഷം പ്രോജക്ട് ആഫീസറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തിയതാണെന്നും പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതി രേഖ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ സി.ഇ.ഒ.യ്ക്ക് നൽകേണ്ടതും അദ്ദേഹം അതു സ്വീകരിച്ചാൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിയതുമായി കണക്കാക്കുന്നതാണ്.

ഇന്ത്യയിലുള്ള എല്ലാ പദ്ധതികളുടെയും കാലാവധി 5 വർഷത്തേക്കാണ്. ഈ കാലയളവിനുള്ളിൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സജീവമായ ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതും കൂടാതെ അതിനു ശേഷം സേവനദാധാക്കൾ മറ്റു നീർത്തടങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതുമാണ്. ആന്തരിക ഘടനയുടെ നിർമ്മാണ പരിപാലനത്തിൽ ജനങ്ങൾ പങ്കാളികളാകുന്നതുവരെ വളരെ പ്രയാസമനുഭവപ്പെട്ടിരുന്നു.

നീർത്തടവാസികളിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്ന സംഭാവന ഒരു പ്രധാന ഭാഗമാക്കി ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്നത്. അത് അവരെ പറഞ്ഞ് ബോധ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്.

1.5 പദ്ധതി സംഗ്രഹം

സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം എന്നു പറയുന്നത് പ്രകൃതിദത്ത വിഭവങ്ങൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടും അവയെ പാകമായ രീതിയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുകയും തന്മൂലം മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിതരീതി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുക എന്നതുമാണ്. ഇതിനായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ നിലനിർത്തുകയും അവയെ സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി മണ്ണൊലിപ്പ്, മേൽമണ്ണ് ഒഴുകി പോകൽ എന്നിവയിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുകയും കാർഷികരംഗം പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങാൻ അനുവദിക്കുന്നതിലൂടെ ഭൂമിയിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്താൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കൃഷിയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഭൂരിപക്ഷം പേരും അവരുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം നടത്തിപോരുന്നത്. കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തെങ്ങിൻതൈ വിതരണവും, പച്ചക്കറി കൃഷിയും, ഫലവർഗ്ഗ കൃഷിയും മറ്റും ഈ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്കായി ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സർവ്വേയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുസരിച്ച് മൂഗപരിപാലനത്തിൽ പ്രദേശം ഒട്ടും പിന്നിലല്ല, എന്നിരുന്നാലും പശുക്കൾക്കും മറ്റും ആവശ്യമായ രീതിയിൽ തീറ്റപുൽ ലഭ്യമല്ലാത്തതാണ് ഇതിനു പ്രധാനമായി ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെടുന്നത്. അതിനാൽ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് കണ്ടെത്തിയ 209.57 ഹെക്ടർ കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ തരിശുനിലത്തിന്റെയും 34.71 ഹെക്ടർ കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമല്ലാത്ത തരിശു നിലത്തിന്റെയും 25% ഭാഗമെങ്കിലും തീറ്റ പുൽകൃഷിക്കായി തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ പശുക്കളെയും ആടുകളെയും മറ്റും ക്ഷീരമേഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകാൻ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അവയുടെ മാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ജൈവവളവും കൂടാതെ പാചക വാതകവും ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനത്തിൽ, തടയണ, കിണർ പുനരുജീവനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിലൂടെ ഒഴുകിപോകുന്ന ജലത്തെ തോടുകളിലും കുളങ്ങളിലുമായി കെട്ടി നിർത്തി ഭൂമിയിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി ഭൂഗർഭജലം ഉയർത്തുന്നതിനും തന്മൂലം ജലക്ഷാമം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നതൊടൊപ്പം മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ഉപകരിക്കുന്നു. ഉല്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളായും ജീവനോപാദി മാർഗ്ഗമായും നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികളിലൂടെ അവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിന് കാരണമാകുന്നു. കൂടാതെ അവരുടെ തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണവും വർദ്ധിക്കുന്നു. എന്നുവെച്ചാൽ അവരുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയരുന്നു. അതിനാൽ സംയോജിത നീർത്തടപരിപാലന പരിപാടി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന സമഗ്രമായ വികസനം സാധ്യമാകുന്നു.

6. ഉപസംഹാരം

തലമുറകളായി ദാരിദ്ര്യരേഖക്ക് താഴെ ജീവിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളെ മുൻനിരയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരിക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെയാണ് കേന്ദ്രസർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി.യുടെ ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടും ഗുണഭോക്തൃവിഹിതവും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പദ്ധതികൾക്ക് ഫണ്ട് കണ്ടെത്തുന്നത്. പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനം ഉല്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ ജീവനോപാദി എന്നീ മൂന്ന് മേഖലയായാണ് ഫണ്ട് തരംതിരിക്കുന്നത്.

ഐഡബ്ല്യുഎംപി പദ്ധതിയുടെ രൂപരേഖ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ നീർത്തട പുനരുദ്ധാരണവും നിയന്ത്രണവൽക്കരണവും കൂടാതെ കാർഷിക മേഖലയും ജീവനോപാദി വികസനവുമായി ഒരു സമരേഖ ബന്ധം നിലനിർത്തുന്നതിന് ലക്ഷ്യംവെയ്ക്കുന്നു.

ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ താഴെ പറയുന്ന ഗുണഗണങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു.

1. കന്നുകാലി വളർത്തലിലൂടെയും കാർഷിക മേഖലയിലെ വളർച്ചയിലൂടെയും ഉയർന്ന വരുമാനം സാധ്യമാകുന്നു. ദൈനംദിന ജീവിതചിലവു കുറയുന്നു.
2. മണ്ണൊലിപ്പ് വെള്ളപ്പൊക്കം മണ്ണിടിച്ചിൽ എന്നിവയുടെ ആഘാതം കുറയുന്നു.
3. പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ സ്ത്രീകൾക്കും പാവപ്പെട്ടവർക്കും ഉന്നമനം നൽകുന്നു.

സമൂഹത്തിന്റെ കൂട്ടായ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ മാത്രമേ കേന്ദ്രസർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ വിജയം കാണുകയുള്ളൂ. ദശാബ്ദങ്ങളായി ചെറുതും വലുതുമായ പലവിധ പദ്ധതികൾ കോടികണക്കിനു രൂപ ചിലവാക്കിക്കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവയുടെ ഫലം അത്രത്തോളം ശോഭനമായിരുന്നില്ല. എന്നാൽ ഇതിനുപരിയായി പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ ജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഐ.ഡബ്ല്യുഎംപി പദ്ധതി ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ അത് ജനങ്ങളുടെ ജനങ്ങളാൽ ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു പദ്ധതിയായി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിച്ചതിൽ നന്ദി.
