

ഉാലം ൈാക് പത്യായത്ത്

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിംഘായി ഭയാജന

വിശദ പദ്ധതി രേഖ - 2015

സമർപ്പണം

ഉാലം ൈാക് പത്യായത്ത്

സാങ്കേതിക സഹായം:

സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യൽ ആന്റ് റിസോഴ്സ് ഡവലപ്പ്മെന്റ്, പുളിക്കൻ ഹൈപ്പർ
ബസാർ, പുതുക്കാട് പി. ഒ, തൃശ്ശൂർ - 680301

Email: csrdter@gmail.com, Ph: 0480 2756221, Mob: 9048435153

ഉള്ളടക്കം

ഭാഗം - 1 5

അധ്യായം-1..... 6

ആമുഖം..... 6

ലക്ഷ്യങ്ങൾ..... 8

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ കേരളത്തിലെ പ്രസക്തി..... 9

സംഘടനാ സംവിധാനം..... 11

രീതി ശാസ്ത്രം..... 14

പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്..... 16

ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്..... 18

അധ്യായം-2..... 20

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരണം..... 20

പദ്ധതി പ്രദേശം 21

പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം 23

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം..... 25

സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ..... 25

സ്ഥാപനങ്ങൾ..... 26

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ..... 26

മൃഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ..... 27

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ 27

ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ 27

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ..... 28

മൺതരം..... 30

ദിതീയവിവരശേഖരണം..... 36

അധ്യായം-3 39

സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ..... 39

പദ്ധതി നിർവ്വഹണം..... 43

പരിശീലനങ്ങൾ..... 44

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരങ്ങളും..... 48

അധ്യായം-4..... 50

സംയോജന സാധ്യതകൾ 50

അധ്യായം-5..... 54

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടത്..... 54

എൻടി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി..... 54

ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ..... 56

ആകെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)..... 73

ഭാഗം - 2..... 82

ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ..... 82

ലഘു നീർത്തടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ 83

അധ്യായം-6	87
1. ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം	87
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	87
നീർത്തട സവിശേഷത.....	87
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	88
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	90
അധ്യായം-7	94
2. നെച്ചിപ്പുഴൂർ നീർത്തടം	94
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	94
നീർത്തട സവിശേഷത.....	94
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	95
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	98
അധ്യായം-8	102
3. പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം	102
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	102
നീർത്തട സവിശേഷത.....	102
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	103
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	106
അധ്യായം-9	110
4. പുവേലി വള്ളിച്ചിറ (വലവൂർ) നീർത്തടം	110
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	110
നീർത്തട സവിശേഷത.....	110
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	111
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	114
അധ്യായം-10	119
5. പയപ്പാറതോട് (പോണാട്) നീർത്തടം	119
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	119
നീർത്തട സവിശേഷത.....	119
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	120
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	123
അധ്യായം-11	128
6. പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യാണിതോട്) നീർത്തടം	128
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	128
നീർത്തട സവിശേഷത.....	128
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	129
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	132

അധ്യായം-12.....	136
7. പൈകതോട് നീർത്തടം.....	136
സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ.....	136
നീർത്തട സവിശേഷത.....	136
മൺതര വിവരങ്ങൾ.....	137
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019).....	140
ഭാഗം-3	145
എം.ഐ.എസ്.....	146
അധ്യായം-13.....	148
പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം.....	148
അധ്യായം-14	154
നീർത്തട വികസന ഫണ്ട്.....	154
ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം	156
പദ്ധതി സംഗ്രഹം	157
ഉപസംഹാരം.....	158

ഭാഗം - 1

അധ്യായം-1

ആമുഖം

മഴയായും മഞ്ഞായും മറ്റേതു രൂപത്തിലും ഭൂമിയിൽ ലഭിക്കുന്ന ജലം ചരിവിന് അനുസൃതമായി ഒഴുകി ഏതെങ്കിലും നീർച്ചാലിലോ പുഴയിലോ എത്തുന്നുണ്ടെന്ന് നമുക്കറിയാം. ഇങ്ങനെ ഒരു നീർച്ചാലിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുകിയെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളെല്ലാം ചേർന്ന പ്രദേശമാണ് നീർത്തടം. നീർച്ചാലുകൾ, തോടുകൾ, അരുവികൾ, നദികൾ, ഉപനദികൾ, എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീർത്തടങ്ങളെ തരംതിരിക്കാവുന്നതാണ്.

നീർത്തട വിസ്തൃതി ഉപയോഗിച്ചാണ് പൊതുവെ നീർത്തടങ്ങളെ വർഗ്ഗീകരിക്കുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് നീർത്തടങ്ങളെ മിനി, മൈക്രോ, സബ്, മാക്രോ എന്നിങ്ങനെ വേർതിരിക്കാം. ഇതിൽ 100 മുതൽ 1000 ഹെക്ടർ വരെ (ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ) വിസ്തീർണ്ണമുള്ള സൂഷ്മ നീർത്തടങ്ങൾ (മൈക്രോ നീർത്തടങ്ങൾ) ആണ് കേരളത്തിലെ വികസനാസൂത്രണത്തിന് സഹായകരമായിട്ടുള്ളത്. ജീവിതവും, ജീവിതവൃത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരസ്പര ആശയ വിനിമയം നടത്തുന്നതിന് ശരാശരി 500 ഹെക്ടർ വരുന്ന ഒരു പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങളെ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനും കഴിയും എന്നതാണ് ഇതിന് അടിസ്ഥാനം. ഇങ്ങനെയുള്ള ആറോ ഏഴോ മൈക്രോ നീർത്തടങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ക്ലസ്റ്റർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 5000 മുതൽ 10,000 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതമായിട്ടുള്ള നീർത്തടങ്ങളിലാണ് സംയോജിത നീർത്തട പരിപാലന പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നത്.

ഇതിലൂടെ പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിലെ മുഴുവൻ പരിപാലനമാണ് ലക്ഷ്യം വെയ്ക്കുന്നത്. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജനയിലൂടെ മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത്, എന്നിവ നിലനിർത്തുന്നതിനാവശ്യമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്രമാനുഗതമായും ശാസ്ത്രീയമായും നടപ്പാക്കുകയും മണ്ണിലെ ജല സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുകയുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. മുൻ പദ്ധതികൾക്കു സംഭവിച്ച ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ട് പരിപൂർണ്ണമായ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കി പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനത്തിലൂടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്നത്.

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നിലകൊള്ളും. വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ തൃശ്ശൂർ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാങ്കേതിക സഹായ സംഘമായ സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യൽ ആന്റ് റിസോഴ്സ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്.

പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 3415.99 ഹെക്ടറാണ്. പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതി ഉാലം ബ്ലോക്കിൽ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ കരുർ, രാമപുരം, മീനച്ചിൽ, മുത്തോലി, എലിക്കുളം എന്നീ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ 7 നീർത്തടങ്ങളായ ചക്കാമ്പുഴ, നെച്ചിപ്പുഴൂർ, പുലിയന്നൂർ, പൂവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ), പയപ്പാറതോട് (പോണാട്), പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്), പൈകതോട്, എന്നിവക്കാണ് ഗുണം ലഭിക്കുന്നത്.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- 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 നടപ്പാക്കി കാർഷിക വിളകളുടെ ഉൽപ്പാദനം, ഉൽപ്പാദനക്ഷമത എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുകൂലമായ അന്തരീക്ഷം സംജാതമാക്കുക.
- രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുക മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ടതയും ജലസംഭരണ ശേഷിയും വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ഉൽപ്പാദനവും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുക.
- മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ച് കഴിയുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങളും ജീവനോപാധികളും ലഭ്യമാക്കുക.
- പ്രാദേശിക സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനമായ പ്രകൃതി വിഭവ അടിത്തറ ശക്തമാക്കുകയും തൊഴിലവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ കാഠിന്യവും രൂക്ഷതയും കുറയ്ക്കുക.
- തരിശായി കിടക്കുന്ന ഭൂമി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാവും വിധം മാറ്റിയെടുക്കുക.
- നാശോന്മുഖമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനഃരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- കൃഷി യോഗ്യമായ മുഴുവൻ തരിശു ഭൂമികളിലും അനുയോജ്യമായ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിലൂടെ തരിശുരഹിത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക.

നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിന്റെ കേരളത്തിലെ പ്രസക്തി

കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷമായ ഭൂപ്രകൃതി: മൊത്തം ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ 48% മലമ്പ്രദേശവും, 42% ഇടനാടും 10% തീരപ്രദേശവും ചേരുന്ന സഹ്യപർവ്വത ചരിവുപ്രദേശമായിട്ടാണ് കേരളം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. മലനാടും ഇടനാടും ചേർന്ന 90% പ്രദേശവും ഉയർന്ന ചരിവുള്ളതും രൂക്ഷമായ മണ്ണൊലിപ്പു പ്രശ്നം നേരിടുന്നതുമായ ഭാഗമാണ്.

അശാസ്ത്രീയ കാർഷിക രീതികൾ: ജനസാന്ദ്രതയിൽ ഉണ്ടായ വർധനവും മലനാടുകളിലേയ്ക്കുള്ള കുടിയേറ്റവും കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖലയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിയ്ക്കുകയും, കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ തോട്ടവിളകൾക്കായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. അനുയോജ്യമല്ലാത്ത ഭൂവിനിയോഗവും ഇടനാടുകളിലേയും മലനാടുകളിലേയും കൃഷിരീതിയിൽ സംഭവിച്ച മാറ്റങ്ങളും, വന നശീകരണത്തിനും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശോഷണത്തിനും വഴിയൊരുക്കി.

കാലാവസ്ഥ: 300മി.മീറ്റർ ശരാശരി മഴ ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനത്ത് മൊത്തം മഴയുടെ 60% ഉം ഇടവപ്പാതി സമയത്തും 30% തുലാവർഷ സമയത്തുമായി പെയ്തൊഴിയുന്നു. ചുരുങ്ങിയ കാലയളവിനുള്ളിലുള്ള ശക്തിയായ മഴ, കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേക ഭൂപ്രകൃതിയിൽ വളരെ വേഗം ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ജലസംഭരണവും മഴക്കൊയ്ത്തും വേണ്ടത്ര രീതിയിൽ നടക്കാത്തതു കാരണം, മഴക്കാലം കഴിയുന്നതോടെ മിക്കയിടങ്ങളിലും രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള പ്രശ്നം നേരിടേണ്ടി വരുന്നു. ആളോഹരി പ്രതിദിന ജലലഭ്യത നോക്കുമ്പോൾ കേരളം കുറഞ്ഞ മഴ ലഭിക്കുന്ന രാജസ്ഥാൻ, ഗുജറാത്ത് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളെക്കാളും പിന്നിലായാണ്, CWRDMന്റെ കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഉപരിതലം, മഴ, ഭൂഗർഭ ജലം എന്നിവയുടെ ആകെ പ്രതിശീർഷ ലഭ്യത ഭാരതത്തിൽ പ്രതിദിനം 19492 ലിറ്റർ ആയിരിക്കുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ അത് 14932 മാത്രമാണ്. രാജസ്ഥാനിൽ 49597- ഉം ഗുജറാത്തിൽ 16301-ഉം ആണ്. കേരളം ജലവിഭവത്തിന്റെ വിനിമയത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും ശരിയായ ശ്രദ്ധ നൽകേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ഇതിൽ നിന്നും വ്യക്തമാണ്.

നദികളുടെ പ്രത്യേകത: പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്നവയാണ് കേരളത്തിലെ എല്ലാ നദികളും പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഉത്ഭവ സ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും സമുദ്രത്തിലേയ്ക്കുള്ള ദൂരം കുറവായതിനാലും മലനിരകൾക്ക് സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം വളരെ കൂടുതലായതിനാലും, എല്ലാ നദികളിലും ശക്തിയായ ഒഴുക്കിനും, അതിവേഗത്തിലുള്ള ജലനിർഗ്ഗമനത്തിനും ഇടവരുത്തുന്നു.

അശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടൽ: മണ്ണൊലിപ്പ്, മലയിടിയിടങ്ങൾ, പാടങ്ങളും തണ്ണീർ തടങ്ങളും ചതുപ്പുകളും നികത്തൽ തുടങ്ങിയ അശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടലുകൾ പ്രകൃതിയിലേൽപ്പിക്കുന്ന ആഘാതങ്ങളും, അടിയന്തിര ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബി

ക്കാൻ നിർബന്ധിക്കുന്നു. നെൽപ്പാടങ്ങൾ നീക്കി നാണു വിളകൾക്കു വേണ്ടി മാറ്റം വരുത്തുന്നതും, വ്യാവസായിക, ഗാർഹിക ആവാസ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുകയും വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ തരിശിടുന്നതും സങ്കീർണ്ണമായ പ്രശ്നങ്ങളിലേക്ക് നയിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

നെൽകൃഷിയിൽ സംഭവിച്ച ഇടിവും റബറിൽ വന്ന വർദ്ധനവും: 1960 - 61 ൽ 753009 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നെൽകൃഷിയുണ്ടായിരുന്നത് 2005-06- ൽ അത് 275742 ഹെക്ടർ ആയി ചുരുങ്ങി. നെൽകൃഷിയിൽ 63% കുറവാണ് ഈ കാലയളവിൽ സംഭവിച്ചത്. എന്നാൽ റബറിന്റെ കാര്യത്തിൽ നേരെ തിരിച്ചാണ് സംഭവിച്ചത്. 1961-62 ൽ 13333 ഹെക്ടർ ആയിരുന്നത്. 2005-06 ൽ 4,94,450 ഹെക്ടർ ആയി വർദ്ധിച്ചു.

മണ്ണൊലിപ്പ്: കേരളത്തിൽ 9.52 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് രൂക്ഷമായതോ, അല്ലെങ്കിൽ അതിരൂക്ഷമായതോ ആയ മണ്ണൊലിപ്പ് പ്രശ്നം നേരിട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഉരുൾപൊട്ടൽ, നദീതീരങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന മണ്ണിടിച്ചിൽ തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങളും 2 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നേരിടുന്നതായാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

വനസമ്പത്തിന്റെ ശോഷണം: കേരളത്തിലെ വന പ്രദേശത്തിന്റെ വിസ്തൃതി മൊത്തം കേരളത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 27.83% മാണ്. വനഭൂമിയിൽ നല്ലൊരു ശതമാനം ഡീഗ്രേഡഡ് ഫോറസ്റ്റ് ആയിട്ടാണ് തരം തിരിയ്ക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

വരൾച്ച: ശരാശരി 3000 മില്ലി മീറ്റർ മഴ ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനമാണെങ്കിലും വേനൽക്കാലത്ത് പുഴകളും തോടുകളും വറ്റിപ്പോകുന്നതും, ഭൂഗർഭ ജല നിരപ്പ് വളരെ താഴ്ന്നു പോകുന്നതും പല പ്രദേശങ്ങളും വരൾച്ചയുടെ പിടിയിലമർന്നു പോകുന്നതുമായ സ്ഥിതി മിക്കവാറും എല്ലാക്കൊല്ലവും സംഭവിക്കുന്നുണ്ട്.

ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അവസ്ഥ: ഭൂഗർഭജലം ക്രമാതീതമായി ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓവർ എക്സ്പ്ലോയറഡ് ബ്ലോക്കുകളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട 5 ബ്ലോക്കുകളും (30 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) ക്രിറ്റിക്കൽ വിഭാഗത്തിൽ 15 ബ്ലോക്കുകളും (15 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) സെമി ക്രിറ്റിക്കൽ വിഭാഗത്തിൽ 30 ബ്ലോക്കുകളും (196 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ) പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ അർഹിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഇതിനു പുറമെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും ഇരുമ്പ്, നൈട്രേറ്റ് എന്നിവയുടെ ആധിക്യം ഭൂഗർഭ ജലത്തിൽ കണ്ടു വരുന്നുണ്ട്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫ്ലൂറൈഡിന്റെ ആധിക്യവും കണ്ടു വരുന്നു.

സംഘടനാ സംവിധാനം

ഭരണ നിർവ്വഹണം

സംസ്ഥാന തലം
എസ് എൽ എൻ എയുടെ രൂപീകരണം



ജില്ലാ ആസ്വത്രണ സമിതി (DPC)
ഏകീകരണം, മോണിറ്ററിംഗ്, വിലയിരുത്തൽ



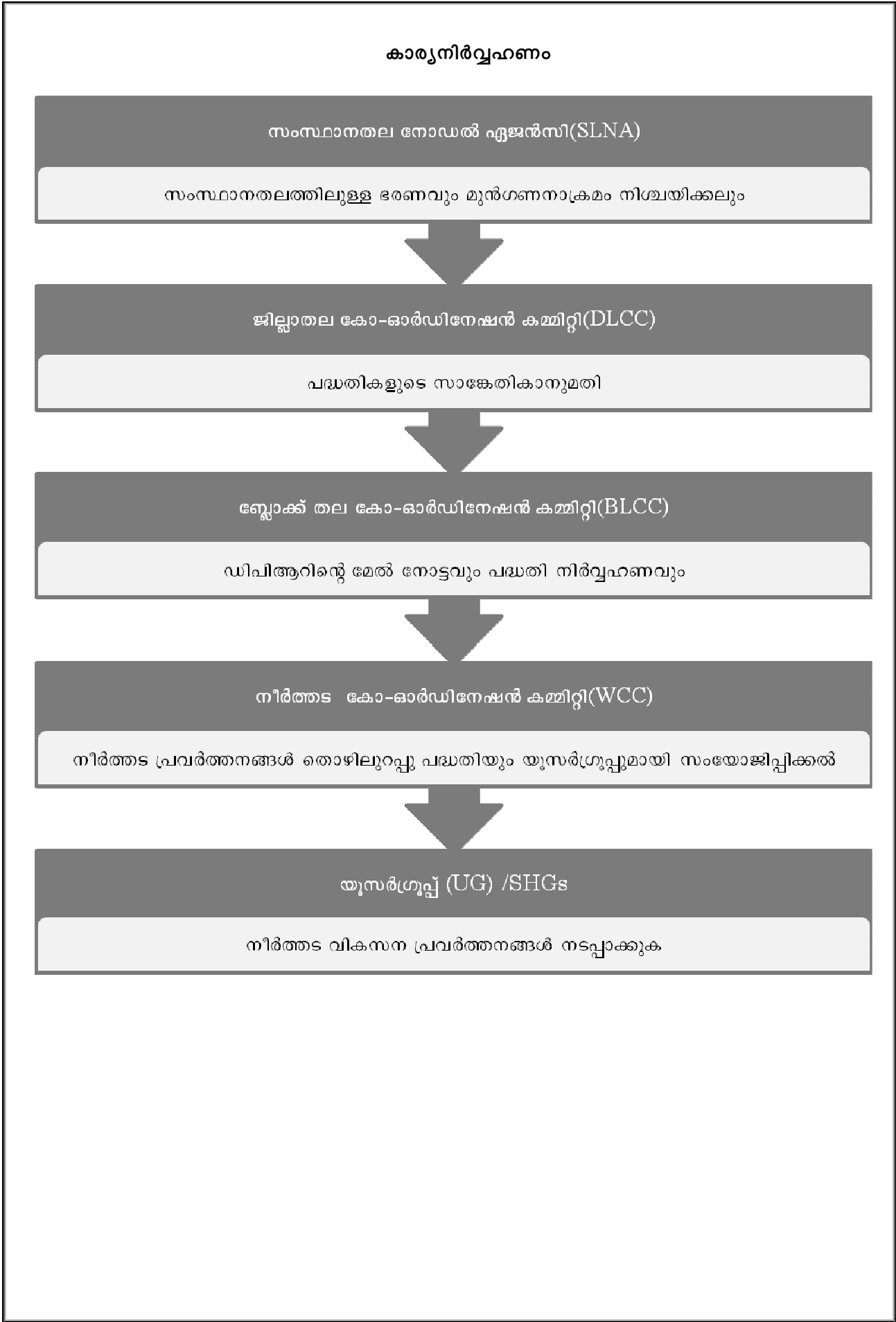
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് (PIA)
ഡിപിആർ തയ്യാറാക്കലും പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും



നീർത്തട കമ്മിറ്റി (WC)
പദ്ധതി നിർവ്വഹണം



ഗ്രാമസഭ
മുൻഗണനാക്രമം നിശ്ചയിക്കലും പ്രവർത്തനാനുമതിയും



സാങ്കേതിക തലം

ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ(TSU)

സംസ്ഥാനതലത്തിൽ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്ന സംഘടന



വാട്ടർഷെഡ് സെൽ കം ഡാറ്റാ സെന്റർ(WCDC)

ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ അറിവ് പിന്തുണയും ഡിവിസിനും നൽകുന്ന സമിതി



നിർമ്മാണ ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം(WDT)

നിർമ്മാണ കമ്മിറ്റിയെ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് സഹായം	ഡിവിഷൻ നിർമ്മാണം, കണക്കെടുപ്പ് എന്നിവ തയ്യാറാക്കൽ
---	---

രീതി ശാസ്ത്രം

ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്ന പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കുന്ന വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ ആവശ്യത്തിനായി താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു:

പരിശോധന പഠനം

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ അതിരുകൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനായി പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും സാമൂഹ്യ-കാർഷിക മേഖലയിലെ പ്രതിനിധികളും കൂടി നീർത്തടത്തിൽ തലങ്ങും വിലങ്ങും നടന്നു. നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഭാവിയിൽ പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്ന് നിശ്ചയിക്കുവാനും ഇതിലൂടെ സാധിച്ചു.

പങ്കാളിത്ത വിഭവഭൂപട നിർമ്മാണം

നീർത്തട പ്രദേശത്തിന്റെ അതിരുകൾ നിർണ്ണയിച്ചു കഴിഞ്ഞതിനുശേഷം ഈ പ്രദേശത്തു വരുന്ന പ്രധാന റോഡുകൾ, സ്ഥലങ്ങൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, നീർച്ചാലുകൾ, ഭൂവിനിയോഗം, പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രധാന മൺതരങ്ങൾ, കാർഷിക വിളകൾ എന്നിവ ഭൂപടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

പ്രഥമ വിവരശേഖരണം

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന എല്ലാ കുടുംബങ്ങളുടെയും സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നു. ഈ വിവരശേഖരണത്തിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് എത്ര കുടുംബങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നും ഇവരുടെ സാമൂഹ്യവും സാമ്പത്തികവുമായ വിവരങ്ങൾ വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

നീർച്ചാലുകളുടെ കണക്കെടുപ്പ്

പദ്ധതിപ്രദേശത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന എല്ലാ നീർച്ചാലുകളുടെയും കണക്കെടുപ്പിനായി, സാങ്കേതിക സഹായ സംഘടനയുടെ പ്രതിനിധികളും, പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികളും കൂടാതെ കർഷക സുഹൃത്തുക്കളും ചേർന്ന്, എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളും സന്ദർശിക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ നീർച്ചാലുകളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥയും ഇനി ഇവയിൽ നടത്തേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്നും വിശദമായി മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

ജി.പി.എസ്

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ചെയ്യേണ്ടുന്ന എല്ലാ പൊതു പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും സ്ഥലത്ത് വച്ച് ജി.പി.എസ്. സാങ്കേതിക സഹായത്തോടുകൂടി ജിയോ ടാഗിങ്ങ് ചെയ്ത ചിത്രങ്ങൾ എടുക്കുകയും, അത് ഡി.പി.ആറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിലൂടെ അക്ഷാംശ രേഖാംശ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാവുകയും, ഡി.പി.ആറിൽ പരാമർശിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ പിന്നീട് നടത്തിപ്പ് സമയത്ത് ബന്ധപ്പെട്ട അധികാരികൾക്ക് അനായാസേന കണ്ടെത്തുവാനും സാധിക്കുന്നു.

ആക്ഷൻപ്ലാൻ നിർമ്മാണവും ഗ്രാമസഭയുടെ അംഗീകാരം വാങ്ങലും

മേൽ വിവരിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സമാഹരിച്ച വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്ത് പ്രദേശത്ത് നടപ്പാക്കാവുന്ന പദ്ധതികളുടെ ഒരു രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നു. ഈ രൂപരേഖ അംഗീകാരത്തിനായി ഗ്രാമസഭയുടെ മുൻപാകെ സമർപ്പിക്കുന്നു. ഗ്രാമസഭയിൽ നടക്കുന്ന വിശദമായ ചർച്ചയിലൂടെ ഗ്രാമസഭ ആവശ്യപ്പെടുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കൂടി കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഗ്രാമസഭ അംഗീകാരം നൽകുന്നു.

പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്

നീർത്തട ഗ്രാമസഭ

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം വരുത്തുന്നതിനായി നീർത്തട ഗ്രാമസഭകൾ വിളിച്ചു ചേർക്കുന്നു. മണ്ണ്-ജല-ജൈവസമ്പത്തുകളുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് ഗ്രാമസഭയിൽ വിശദമായ ചർച്ച നടത്തുന്നു.

പങ്കാളിത്ത പഠനം

പങ്കാളിത്ത പഠനം നടത്തുന്നതിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ നിലവിലുള്ള അവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി. ചർച്ചയിലൂടെ പദ്ധതി രൂപരേഖ നിർമ്മാണവും, നടപ്പിലാക്കലും, മോണിറ്ററിംഗും, തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നീർത്തട വാസികളിൽ നിന്നും അഭിപ്രായങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ നീർത്തടവികസന കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന ഭാരം കുറയുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ സാധാരണ ജനങ്ങൾ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ നേരിട്ട് പങ്കാളികളാകുന്നു. കൂടാതെ സോഷ്യൽ മാപ്പിങ്ങ്, വിഭവ ഭൂപടം എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിലൂടെ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കൂടുതൽ അടുത്തറിയുന്നതിന് സാധിക്കുന്നു.

സംഘടനാ സംവിധാന നിർമ്മാണം

നീർത്തട കമ്മിറ്റി

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ നീർത്തട പദ്ധതി പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നീർത്തട വികസന സംഘത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ ഗ്രാമസഭ നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നു. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റായിരിക്കും. നീർത്തട കമ്മിറ്റിയിൽ 10 അംഗങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിൽ 6 പേർ സ്വയം സഹായസംഘം, യൂസർ ഗ്രൂപ്പ് പ്രതിനിധിയും പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ, വനിതകൾ, ഗ്രാമത്തിലെ ഭൂരഹിതർ എന്നിവയുടെ പ്രതിനിധികളായിരിക്കും.

സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ

ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകർ, ഭൂരഹിതർ, കർഷക തൊഴിലാളികൾ, സ്ത്രീകൾ, പട്ടികജാതി/പട്ടിക വർഗ്ഗക്കാർ എന്നിവരിൽ നിന്നും സമാന സ്വഭാവമുള്ള ആളുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി നീർത്തട വികസന സമിതിയുടെ സഹായത്തോടെ നീർത്തട കമ്മിറ്റിയാണ് സ്വയംസഹായ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്ക് ഗ്രേടിങ്ങ് നടത്തി റിവോൾവിങ്ങ് ഫണ്ട് നൽകുന്നതാണ്.

ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ച

ഫോക്കസ്സ് ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചയിലൂടെ സമൂഹത്തിന് ആവശ്യമായ കാര്യങ്ങൾ എന്തെന്ന് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെ സഹായത്തോടുകൂടി സംയോജന പ്രക്രിയയിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടത്താവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാൻ ആരോഗ്യപരമായ ഇത്തരം ചർച്ചകളിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. ഈ ചർച്ച പങ്കാളിത്ത പഠനത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതോടൊപ്പം ഇവയുടെ നടത്തിപ്പ് സുഖമമാക്കുന്നു.

പ്രാഥമിക കണക്കെടുപ്പ്

നീർത്തടവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കേണ്ടത് ഏതെല്ലാം മേഖലയിലെന്നും ഏതെല്ലാം ജനങ്ങൾക്ക് ഇതിന്റെ ഗുണഗണങ്ങൾ ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ട് എന്നതും പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ആകെ കുടുംബങ്ങൾ എത്ര അവരുടെ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ എന്തെല്ലാം എന്നുമുള്ള കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി വിശദമായ പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനായി മേഖലയിൽ പ്രാഥമിക കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നു.

സർവ്വേ പരിശീലനം

നീർത്തട പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ കണക്കെടുക്കുന്നതിനായി നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവർത്തകർക്ക് സർവ്വേ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എങ്ങനെ നടത്തണമെന്നതിന് സംബന്ധിച്ച് ഒരു പരിശീലന പരിപാടി ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി.

ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റ്

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ) പദ്ധതിയുടെ യൂണിറ്റ് കോസ്റ്റായി മലപ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു ഹെക്ടറിന് 15000 രൂപയും നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളിൽ 12000 രൂപയുമാണ് അനുവദിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത സമഗ്ര വികസനത്തിനായുള്ള ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യത്തിന്റെ (സ്റ്റേറ്റ് പെർഫെക്ടീവ് & സ്‌ട്രാറ്റജിക് പ്ലാൻ) അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സംസ്ഥാന നോഡൽ ഏജൻസിക്ക് ഫണ്ടനുവദിക്കുന്നത്. ഈ ഫണ്ട് SLNA ദീർഘകാല പരിപ്രേഷ്യ പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതായിരിക്കും.

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ) പദ്ധതിയുടെ ഫണ്ട് താഴെ പറയുന്ന അനുപാതത്തിലായിരിക്കും വിനിയോഗിക്കുക

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ശതമാനം (%)	തുക വിഭജനം
1	ഭരണപരമായ ചെലവുകൾ	10	51,23,985
2	മോണിറ്ററിംഗ്	1	5,12,398.5
3	വിലയിരുത്തൽ	1	5,12,398.5
	ആദ്യ ഘട്ടം		
4	മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ	4	20,49,594
5	പ്രാദേശിക സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും പരിശീലനവും	5	25,61,992.5
6	വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കൽ	1	5,12,398.5
	നീർത്തട പ്രവർത്തന ഘട്ടം		
7	നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	56	2,86,94,316
8	ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ	9	46,11,586.5
9	ഉൽപാദനമേഖലയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും	10	51,23,985
10	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	3	15,37,195.5
	ആകെ	100	5,12,39,850

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന - ഊലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

ആകെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ കണക്ക് (2015 - 2019)

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തട കോഡ്	പദ്ധതി വിസ്തൃതി (ഹെ)	തുക/ ഹെക്ടർ	ആകെ തുക	പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിനുള്ള തുക (56%)	ഉല്പാദന മേഖലക്കുള്ള തുക (10%)	വരുമാനദായക പ്രവർത്തിക്കുള്ള തുക (9%)	ഇ.വി.എ തുക (4%)
1	ചക്കാമ്പുഴ	12M20a1	582.58	15,000	8738700	4893672	873870	786483	349548
2	നെച്ചിപ്പുഴൂർ	12M20a2	433.85		6507750	3644340	650775	585698	260310
3	പുലിയന്നൂർ	12M20a3	493.02		7395300	4141368	739530	665577	295812
4	പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ)	12M20a4	536.87		8053050	4509708	805305	724775	322122
5	പയപ്പാറതോട് (പോണാട്)	12M21a	282.14		4232100	2369976	423210	380889	169284
6	പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്)	12M33a1	311.9		4678500	2619960	467850	421065	187140
7	പൈകതോട്	12M33a2	775.63		11634450	6515292	1163445	1047101	465378
ആകെ			3415.99		51239850	28694316	5123985	4611586.5	2049594

അധ്യായം-2

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതു വിവരണം

ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പൊതു വിവരങ്ങൾ

കോട്ടയം ജില്ലയിലെ മീനച്ചിൽ താലൂക്കിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ). 3415.99 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് 7 നീർത്തടങ്ങളുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ ആകെ തുക 5.12 കോടി രൂപയാണ്. ഉാലം ബ്ലോക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന കരുർ, മീനച്ചിൽ, മുത്തോലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും, ഉഴവൂർ ബ്ലോക്ക് ഉൾപ്പെടുന്ന രാമപുരം, ഉഴവൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും, പാമ്പാടി ബ്ലോക്കിൽപ്പെടുന്ന എലിക്കുളം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും ചേരുന്നതാണ് നീർത്തട പ്രദേശം.

കോട്ടയം ജില്ലയുടെ ഏറ്റവും വടക്കേയറ്റത്ത് ഇടുക്കി ജില്ലയോടു ചേർന്നാണ് ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. പാലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ഈ ബ്ലോക്കിന്റെ മധ്യഭാഗത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. കവണാർ എന്ന അപരനാമത്തിലറിയപ്പെടുന്ന മീനച്ചിലാർ ഉാലം ബ്ലോക്കിന്റെ മധ്യഭാഗത്തിലൂടെ കിഴക്കുപടിഞ്ഞാറായി ഒഴുകുന്നു. പുനലൂർ - മുവാറ്റുപുഴ സംസ്ഥാന ഹൈവേ ബ്ലോക്കിന്റെ മധ്യഭാഗത്തുകൂടെ തെക്കുവടക്കായി കടന്നുപോകുന്നു. ഇടനാട് ഭൂപ്രകൃതിമേഖലയിലാണ് ഉാലം ബ്ലോക്കുപ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

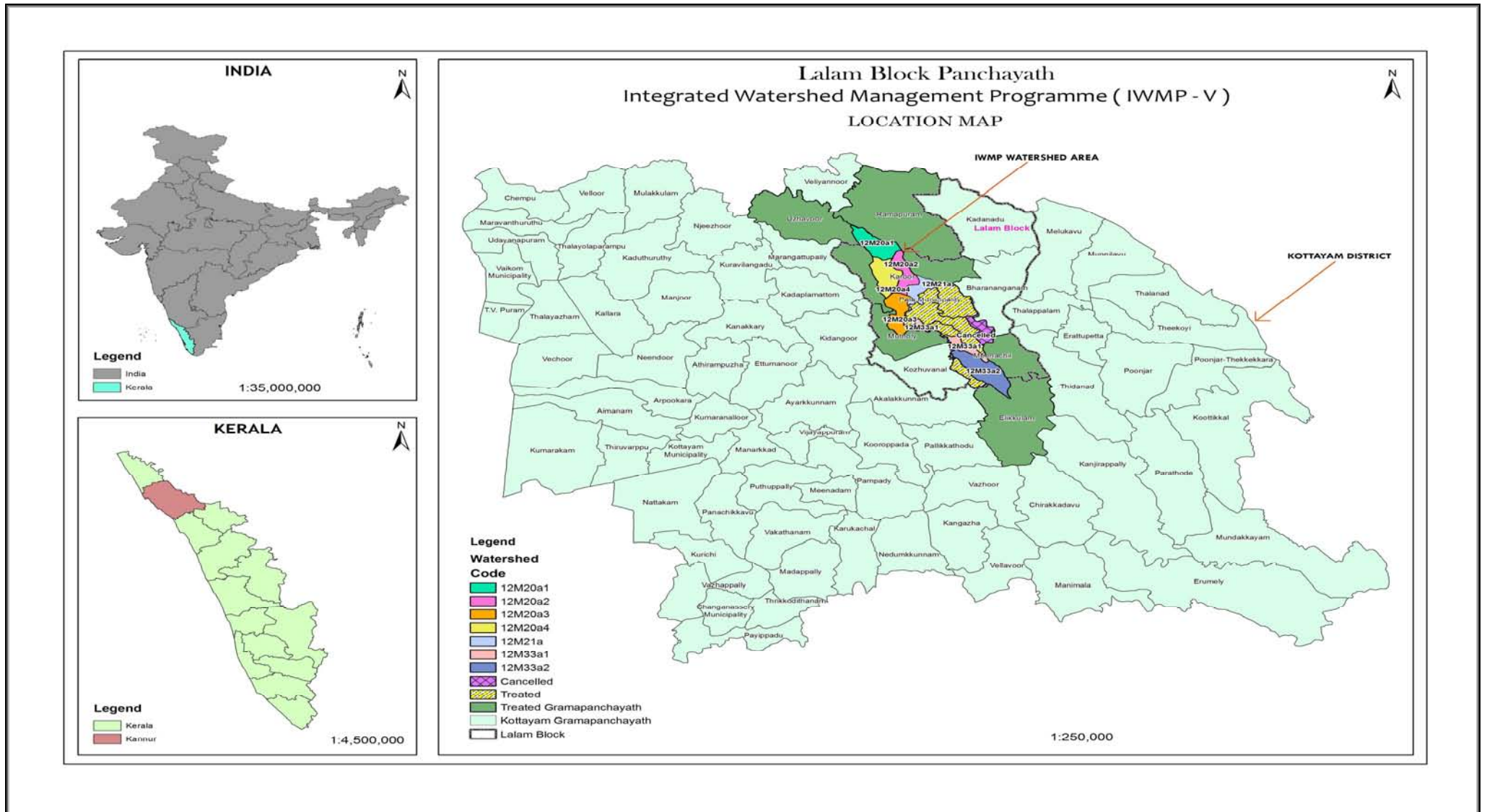
പ്രസ്തുത നീർത്തടം സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 20 മുതൽ 240 മീ. വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. തന്മൂലം അതിരൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. അങ്ങിങ്ങായി ഒഴുകുന്ന തോടുകളിൽ നിന്നുമാണ് കൃഷിക്കും മറ്റാവശ്യത്തിനും വേണ്ടുന്ന ജലം കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്നത്. പ്രകൃതിയുമായി ഇണങ്ങി ജീവിക്കുന്ന ഇവർ കാർഷികമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് ഉപജീവനം കഴിച്ചു പോരുന്നത്.

പ്രധാനമായും വാഴ, തെങ്ങ്, കമുക്, കുരുമുളക്, കാപ്പി, കപ്പ തുടങ്ങിയവയൊക്കെയായിരുന്നു ആദ്യകാല കുടിയേറ്റക്കാർ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്നത്. ഇന്ന് അവയെ എല്ലാം പുറന്തള്ളിക്കൊണ്ട് ചെറുതും വലുതുമായ റബ്ബർ തോട്ടങ്ങൾ ഇവിടെ സ്ഥാനമുറപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ നേരിടുന്ന പ്രയാസവും, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും, അപര്യാപ്തമായ ജലലഭ്യത മൂലം കർഷകർ നന്നേ പ്രതിസന്ധിയിലാണ്.

ഈ പദ്ധതി പൂർണ്ണമായും നടപ്പിലാക്കി കഴിഞ്ഞാൽ ഇവിടം നേരിടുന്ന ജലക്ഷാമത്തിന് ഒരുപരിഹാരം ആവുകയും, പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചുനില നിർത്തുന്നതിനു കാരണമാവുകയും ചെയ്യും.

പദ്ധതി പ്രദേശം

1	ജില്ല	കോട്ടയം
2	ബ്ലോക്ക്	ഉലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
3	താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
4	ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ	കരൂർ, മീനച്ചിൽ, രാമപുരം, മുത്തോലി, ഏലിക്കുളം
5	ലോകസഭാ മണ്ഡലം	പാലാ
6	നിയമസഭാ മണ്ഡലം	പാലാ
7	അക്ഷാംശം/രേഖാംശം	E 76°37'30.96" E 76°44'0.482" N9° 47'31.2" N9° 38'6.344"
8	പദ്ധതി പ്രദേശ വിസ്തൃതി	3415.99 ഹെ
9	സമീപത്തുള്ള വഴി	പുന്നലൂർ - മുവാറ്റുപുഴ സംസ്ഥാന ഹൈവേ
10	പ്രധാന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ദൂരം	40 കി.മീ ദൂരം കോട്ടയം കളക്ടറേറ്റിലേക്ക്
11	നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	ചക്കാമ്പുഴ 12M20a1 നെച്ചിപ്പുഴൂർ 12M20a2 പുലിയന്നൂർ 12M20a3 പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ) 12M20a4 പയപ്പാറതോട് (പോണാട്) 12M21a പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്) 12M33a1 പൈകതോട് 12M33a2
12	നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ
13	ജീവനോപാധി മാർഗ്ഗം	കൃഷി, ക്ഷീര മേഖല, കൂലി പണി
14	Name of catchment	മീനച്ചിലാർ



പദ്ധതി പ്രദേശം തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം

No	CRITERIA	SCORE	RANGES & SCORES			
1	Poverty Index(% of poor population)	10	Above 80%(10)	80 to 50% (7.5)	50 to 20%(5)	Below20 % (2.5)
2	% of SC/ST population	10	More than 40%(10)	20 to 40%(5)	Less than 20% (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)		
4	% of small and marginal farmers.	10	More than 80%(10)	50 to 80%(5)	Less than 50% (3)	
5	Ground water status	5	Over exploited (5)	Critical (3)	Sub Critical (2)	Safe (0)
6	Moisture index	15	-66.7 & below(15)	-33.3 to-66.6(10)	0 to -33.2(0)	
	DPAP/DDP Block		DDP Block	DPAP Block	Non DPAP /DDP Block	Above &70 % (Reject)
7	Area under rain-fed agriculture	15	More than 90%(15)	80 to 90%(10)	70 to 80%(5)	Fully covered (0)
8	Drinking Water	10	No source (10)	Problematic village(7.5)	Partially covered(5)	
9	Degraded land	15	High- above 20%(15)	Medium- 10 to 20% (10)	Low less than 10% of TGA(5)	
10	Productivity potential of the land	15	Lands with low production & where productivity can be significantly enhanced with reasonable efforts (15)	Lands with moderate production & where productivity can be enhanced with reasonable efforts.(10)	Lands with high production& where productivity can be marginally enhanced with reasonable efforts(5)	
11	Contiguity to another watershed that has already been developed/treated	10	Contiguous to previously treated watershed & contiguity within the micro watersheds in the	Contiguity within the micro watersheds in the project but non contiguous to previously treated	Neither contiguous to previously treated watershed nor contiguity within the micro watersheds in the	

			project(10)	watershed(5)	project(0)	
12	Cluster approach in the plains (more than one contiguous micro watersheds in the project)	15	Above 6 micro-watersheds in cluster(15)	4 to 6 micro watersheds in cluster(10)	2 to 4 micro watersheds in cluster (5)	
	Cluster approach in the hills(more than one contiguous micro watersheds in the project)		Above 5 micro- watersheds in cluster(15)	3 to 5 micro watersheds in cluster(10)	2 to 3 micro watersheds in cluster (5)	

Weightage under the criteria

Sr No	District	Name of Project	No of micro watershed to be covered	Proposed project area (Ha)	Type of Project (Hilly/Desert/Others)	Proposed Cost (Rs. in lakh)	Weightage under the criteria #													Total
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Kottayam	IWMP V- 2014- 2015	7	3415.99	Hilly	512.39	7.5	3	0	10	2	0	15	5	15	10	10	0	15	92.5

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ചെരിവ്	Moderately sloping to very very steep
റിലീഫ്	Sub Normal to Excessive
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate
ഉയരം	20 m msl to 240 m msl
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള സ്ഥലം	സെന്റ് തോമാസ് മൗണ്ട് (240)
പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും താഴ്ന്ന സ്ഥലം	ചൊക്കനാട്ട് (20)

സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടം	വിസ്തൃതി (ഹെ)	ആകെ കുടുംബം	ജനസംഖ്യ വിവരങ്ങൾ			ബി.പി.എൽ. കുടുംബങ്ങൾ
				ആകെ	എസ്.സി	എസ്.റ്റി	
1	ചക്കാമ്പുഴ	582.58	822	3306	203	14	510
2	നെച്ചിപ്പുഴൂർ	433.85	647	2673	242	14	401
3	പുലിയന്നൂർ	493.02	911	3774	261	14	565
4	പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ)	536.87	802	3313	301	17	497
5	പയപ്പാറതോട് (പോണാട്)	282.14	476	1762	158	9	295
6	പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്)	311.9	481	2003	93	7	298
7	പൈകതോട്	775.63	1105	4605	211	18	685
	ആകെ	3415.99	5244	21436	1469	93	3251

ജനസംഖ്യ വിവരങ്ങൾ						
നീർത്തടം	പുരുഷൻ	സ്ത്രീ	ആൺ കുട്ടി	പെൺ കുട്ടി	ആകെ	ആകെ കുടുംബം
ചക്കാമ്പുഴ	1369	1493	556	692	4110	822
നെച്ചിപ്പുഴൂർ	1078	1174	437	546	3235	647
പുലിയന്നൂർ	1518	1653	617	767	4555	911
പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ)	1336	1455	542	677	4010	802
പയപ്പാറതോട് (പോണാട്)	793	865	321	401	2380	476
പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്)	801	872	325	407	2405	481
പൈകതോട്	1841	2008	746	930	5525	1105
ആകെ	8736	9520	3544	4420	26220	5244

സ്ഥാപനങ്ങൾ			
വിദ്യാഭാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	ആരാധനാലയങ്ങൾ.	മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ
സ്കൂൾ-13	സർക്കാർ ആശുപത്രി - 1	അമ്പലം - 13 ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളി - 2 16 കാവ് - 4	ഓഡിറ്റോറിയം -

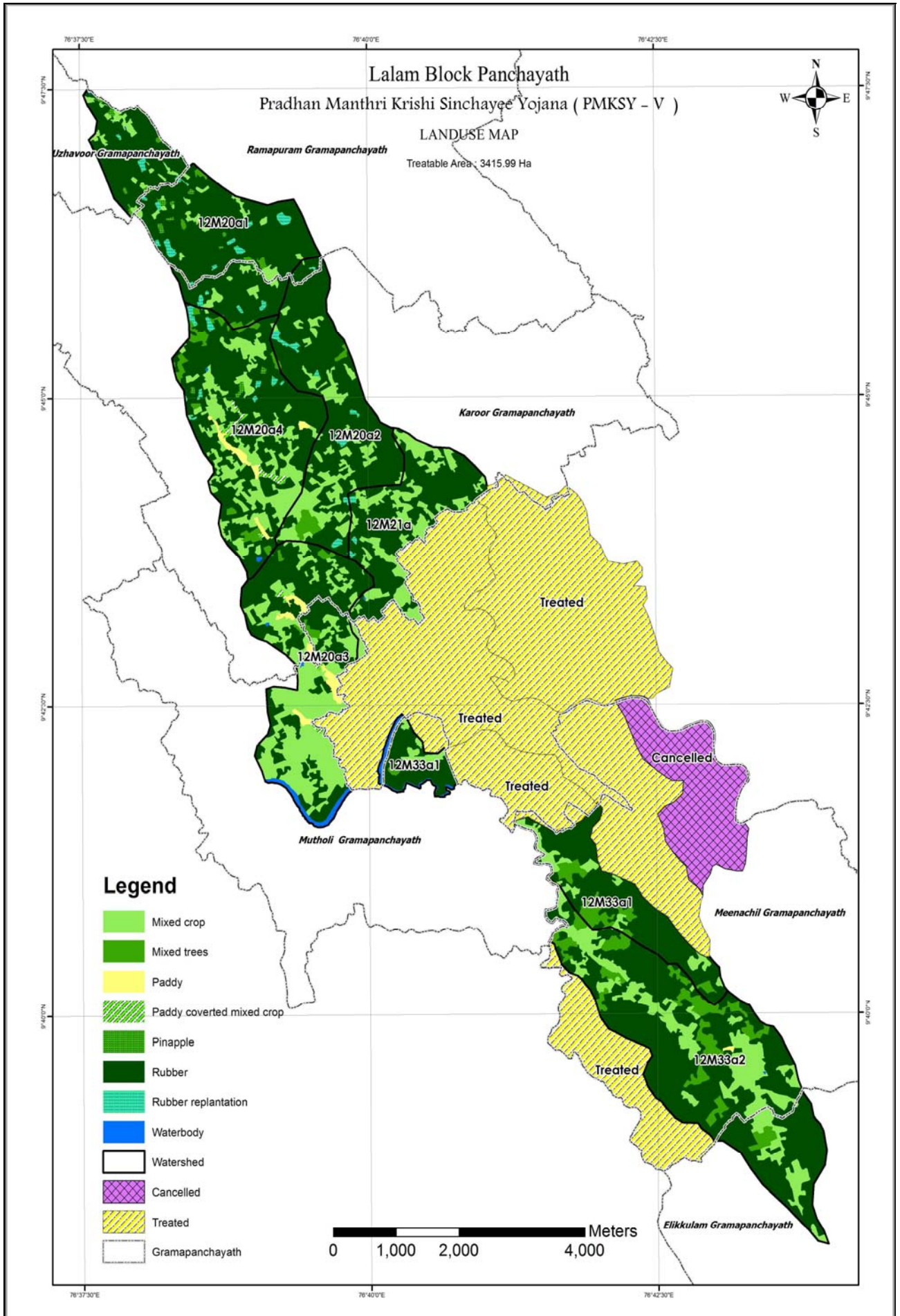
സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾ	
നീർത്തടം	എണ്ണം
ചക്കാമ്പുഴ	26
നെച്ചിപ്പുഴൂർ	29
പുലിയന്നൂർ	20
പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ)	23
പയപ്പാർതോട് (പോണാട്)	28
പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്)	22
പൈകതോട്	29
ആകെ	177

മുഗ പരിപാലന വിവരങ്ങൾ			
നീർത്തടം	പശു	ആട്	കോഴി
ചക്കാമ്പുഴ	46	117	2213
നെച്ചിപ്പുഴൂർ	32	98	1689
പുലിയന്നൂർ	38	104	1833
പുവേലി വല്ലച്ചിറ (വലവൂർ)	51	96	2009
പയപ്പാറതോട് (പോണാട്)	18	69	1227
പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്)	22	72	1454
പൈകതോട്	74	186	3012
ആകെ എണ്ണം	281	742	13437

നിലവിലെ സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ	
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു മുകളിൽ	1993
ദാരിദ്ര രേഖയ്ക്കു താഴെ	3251
ആകെ	5244

ഭൂകൈവശാവകാശ വിവരങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	കർഷക തരം	കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം	BPL കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം
I	വൻകിട	386	0
	ചെറുകിട	1188	145
	നാമമാത്ര	1543	782
	ഭൂരഹിതർ	2127	2324
	ആകെ	5244	3251

ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വിസ്തീർണ്ണം (ഹെ)	ശതമാനം
1	മിശ്രിത വിളകൾ	810.28	23.72
2	മിശ്രിത മരങ്ങൾ	183.74	5.38
3	വയൽ	140.22	4.10
4	വയൽ നികത്തി മിശ്രിത വിളകൾ	17.17	0.50
5	പൈനാപ്പിൾ	8.3	0.24
6	റബർ പുനർകൃഷി	40.57	1.19
7	റബർ	2180.77	63.84
8	ജലസ്രോതസ്സ്	34.94	1.02
	ആകെ	3415.99	100.00



മൺതരം

നീർത്തടം	സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	മണ്ണൊലിപ്പ്	ചരിവ്	റിലീഫ്
ചക്കാമ്പുഴ	Lakkattur – Vallichira – Anickad, Pambadi – Kooropada - Chirakkadavu	Severe	Very steep to Very very steep (33-50% to >50%)	Excessive
നെച്ചിപ്പുഴൂർ	Parampuzha – Maradi – Vzhakulam, Lakkattur – Vallichira – Anickad, Pambadi – Kooropada - Chirakkadavu	Severe	Moderately steep to Very steep (15-25% to 33-50%)	Excessive
പുലിയന്നൂർ	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vzhakulam,	Moderate	Moderately steep to steep (15% to 25%)	Normal
പുവേലി വള്ളിച്ചിറ (വലവൂർ)	Parampuzha – Maradi – Vzhakulam, Lakkattur – Vallichira – Anickad, Pambadi – Kooropada - Chirakkadavu	Moderate	Moderately steep to steep (15% to 25%)	Normal
പയപ്പാറതോട് (പോണാട്)	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vzhakulam,	Moderate	Moderately steep to steep (15% to 25%)	Normal
പാറ പ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നി തോട്)	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vzhakulam,	Moderate	Moderately steep to steep (15% to 25%)	Normal
വൈകതോട്	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vzhakulam,	Moderate	Moderately steep to steep (15% to 25%)	Normal

**DESCRIPTION OF SOIL ASSOCIATIONS ENCOUNTERED IN THE
SELECTED WATERSHEDS OF LALAM BLOCK**

Lakkattoor – Vallichira – Anikkadu

Major area of this association is covered by Lakkattoor series. Generally the soils are very deep. The gravel content is above 50 percent in Vallichira soils. Lie of the land, soil erosion, acidity and presence of coarse fragments are the major limitations.

The deep to very deep Lakkattoor soils of gneissic origin are found on moderately sloping to steep hill slopes. They have yellowish red to reddish brown, strongly acid, gravelly loam to gravelly clay loam surface soils over yellowish red to dark reddish brown, medium acid, gravelly clay loam to gravelly sandy clay subsoils. These soils are well drained with moderately rapid permeability.

The deep Vallichira soils of gneissic origin are found on lower hill slopes. These soils have dark reddish brown to dark brown, medium acid, gravelly sandy clay loam to gravelly clay loam surface soils. The subsoils are yellowish red, strongly to medium acid, gravelly clay loam to gravelly sandy clay. These are well drained with moderate permeability.

The deep to very deep soils of Anikkad of gneissic origin are found on moderately sloping to steep hills slopes. They have dusky red to very dusky red, medium acid, gravelly clay loam surface soils. The subsoils are red to dark red, strongly to medium acid, clay loam to clay. Soils are moderately well drained with moderate permeability.

Pampady-Kooropada-Chirakkadavu

Major area is covered by Pampady series. Pampady and Kooropada soils are deep to very deep and gravelly whereas Chirakkadavu series is very deep without gravels. Lie of the land, soil erosion and reduction in effective soil volume are the major limitations in Pampady and Kooropada soils.

Pampady series has developed over gneissic material. Pampady soils are deep to very deep and observed on gently sloping to steep slopes of low hills. They have reddish brown to dark reddish brown, strongly to medium acid, silty clay loam to clay loam surface soils. The subsoils are yellowish red, strongly to medium acid and clay loam to gravelly clay. These soils are well drained with moderately rapid to moderate permeability.

Kooropada series has developed over laterite. The soils of Kooropada are deep to very deep and found on gently sloping to steep, laterite hills. They have reddish brown to

dark reddish brown, medium acid, gravelly sandy clay loam to gravelly clay loam surface soils over yellowish red to red, strongly acid, gravelly clay loam to gravelly clay subsoils. These soils are well drained and have moderate permeability.

Chirakkadavu series has developed over alluvio-colluvium. The very deep Chirakkadavu soils are found on gently sloping plains adjoining rivers and streams. They have dark brown to dark reddish brown, clay loam to clay, surface soils overlying dark yellowish brown to dark reddish brown, gravelly clay loam to clay subsoils. These are moderately well drained with moderate permeability.

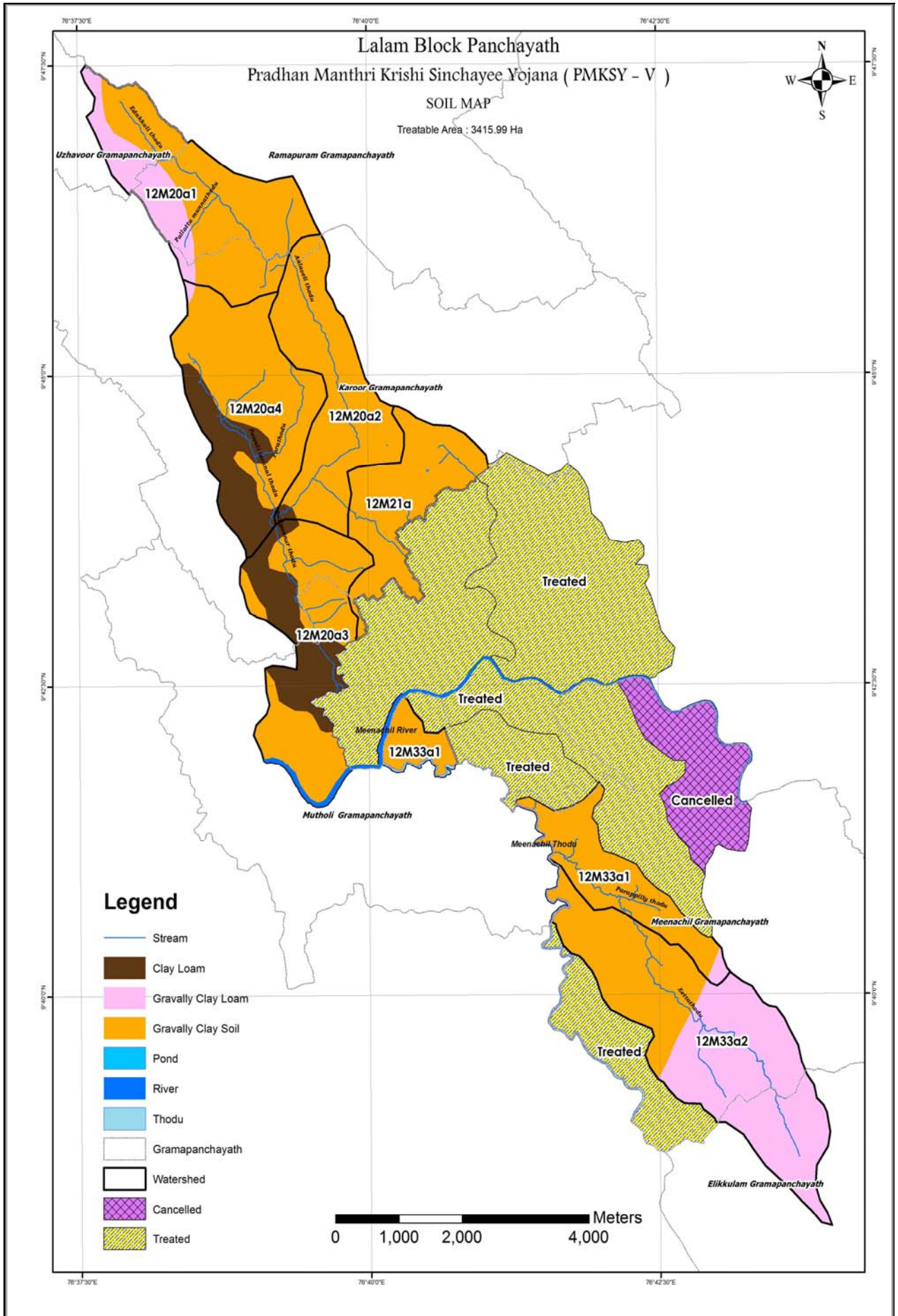
Parampuzha-Marady-Vzhakulam

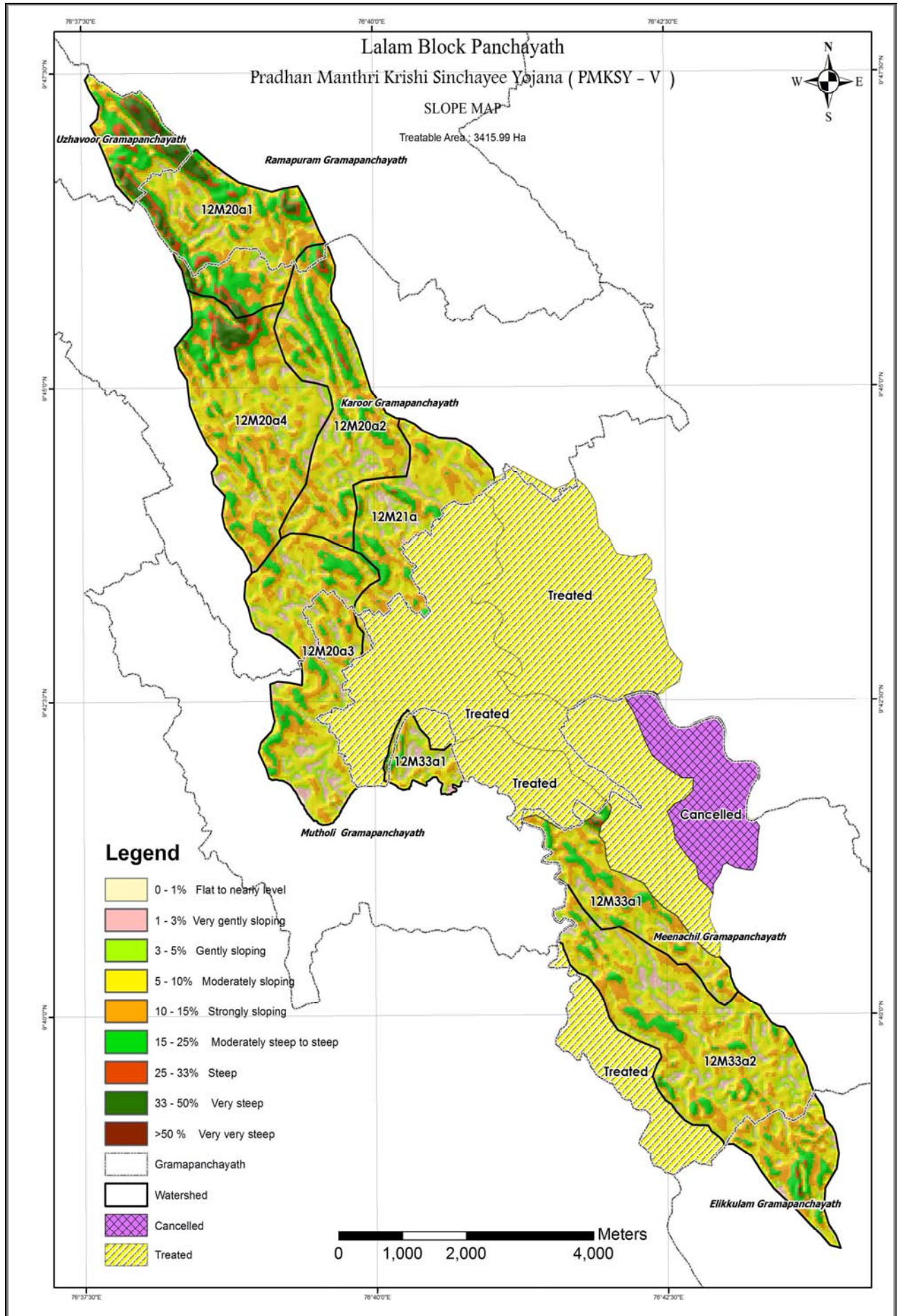
Major area is covered by Parampuzha series. These soils are very deep. Vzhakulam and Marady soils are subject to flooding and overflow. Drainage is the major limitation.

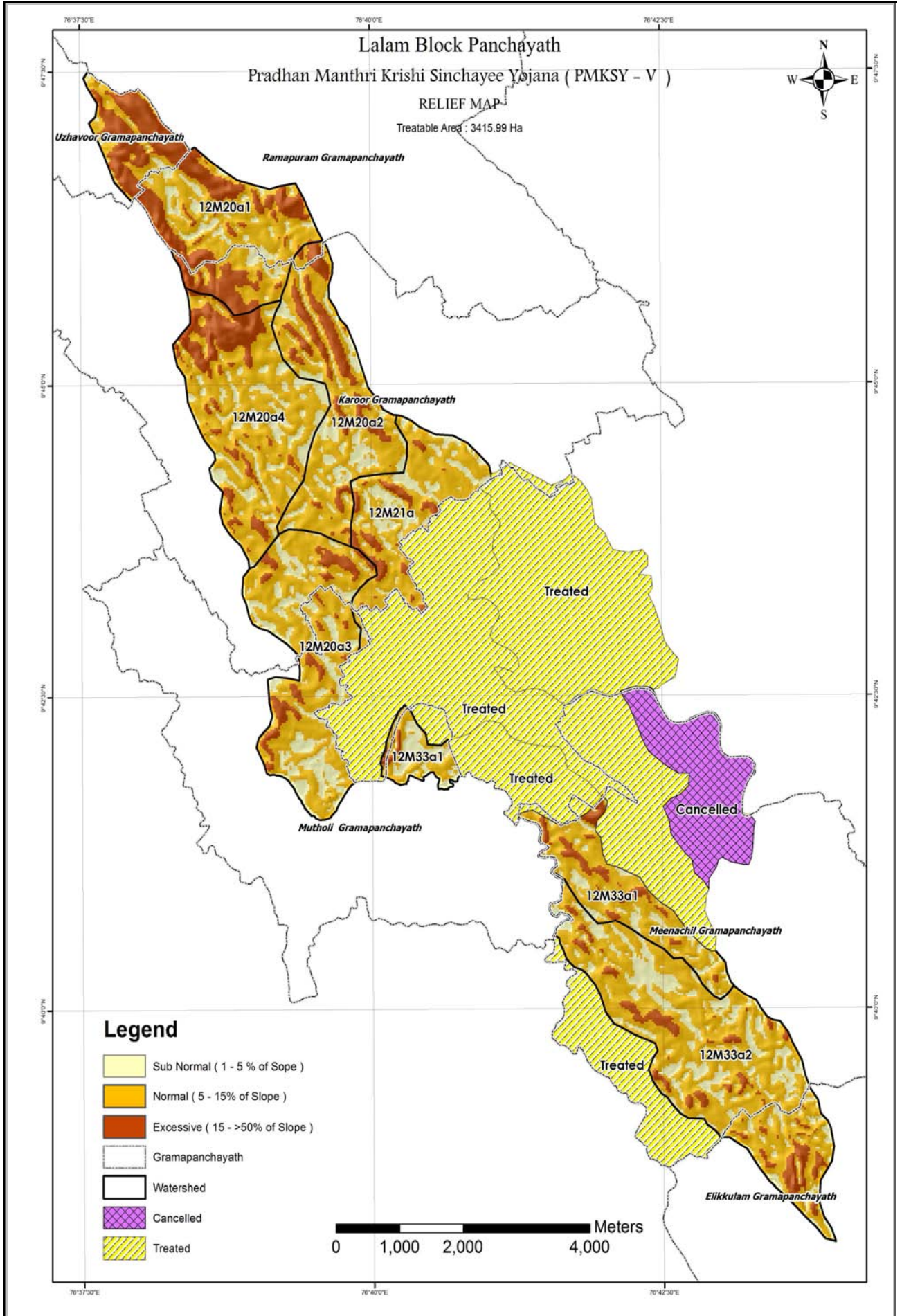
Parampuzha soils are observed on gently to moderately sloping plains. These very deep soils are brown to reddish yellow, strongly acid, sandy clay loam to clay. These are imperfectly drained with moderately slow permeability. These soils have developed over transported sediments.

The very deep Marady soils are noticed on gently sloping valleys. These soils have developed over transported sediments. These have pale brown to brown, medium acid, sandy clay loam to clay loam surface soils over brown to yellowish brown, strongly acid, clay subsoils. These are imperfectly drained with slow permeability.

Vzhakulam soils are very deep and are noticed on gently sloping valleys. These soils have developed over transported sediments. They have greyish brown to dark brown, slightly acid, sandy clay loam to clay surface soils and yellowish brown, medium acid, clay subsoils which overlie light yellowish brown, sandy loam soils. Soils are imperfectly drained with moderate permeability.







ദിതീയവിവരശേഖരണം

1) വികസന രേഖകൾ

നീർത്തട പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കുവാനും അവിടം നടത്തേണ്ടുന്ന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം എന്നറിയുന്നതിനുവേണ്ടി പഞ്ചായത്ത് പദ്ധതി രേഖ, നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ എന്നിവയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ, വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2) ഭൂപടങ്ങൾ

വിശദമായ പദ്ധതി രേഖയുടെ നിർമ്മാണത്തിനു വേണ്ടി വിവിധ സർക്കാർ വിഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച ഭൂപടങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഉദാ: ലാൻഡ് യൂസ് ബോർഡ്, മുതലായവ.

3) Groundwater data

Depth to water table	Pre monsoon - 1.11 to 13.67 m.bgl. (average – 7.39)
	Post monsoon - 0.20 to 10.27 m.bgl. (average – 5.235)

4) Geology

The charnockites and khondalite group of the precambian metamorphics are the rock types identified in the area. The charnockite group includes hypersthene – diopside gneiss, granulites, granetiferous hypersthine – hornblendes, granulites and migmatite equivalents. The khondalite group includes garnet – biotite gneiss and garnet – siltimanite gneiss and granulites.

5) Physiography

Generally, physiography of area can be classified into three units viz, the low land, mid land and mid upland. Lowland is the area with an elevation of less than 20 m amsl, midland area having an elevation of 20m to 100 m amsl, mid upland having an elevation of 100m-300m amsl. The watershed elevation range is 20m MSL to 240m MSL which means it lies in midland and midupland.

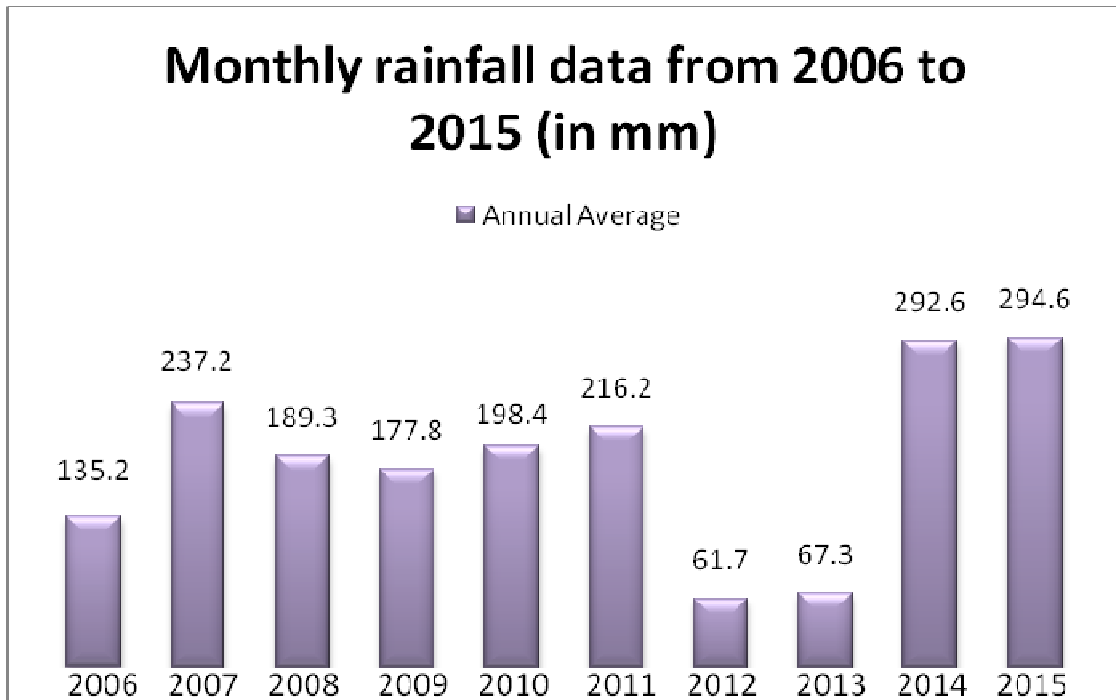
6) കാലാവസ്ഥ വിവരങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കൂടിയ താപനില 29.2 മുതൽ 33.4 ഡിഗ്രിയും, കുറഞ്ഞ താപനില 19.7 മുതൽ 25 വരെയുമാണ്. ശരാശരി കൂടിയ വാർഷിക താപനില 29.8 ഡിഗ്രിയും കുറഞ്ഞ താപനില 24.4 ഡിഗ്രിയുമാണ്. പൊതുവെ മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ കൂടിയ ചൂടും; നവംബർ, ഡിസംബർ, ജനുവരി, മാസങ്ങളിൽ കൂടിയ തണുപ്പും അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്.

7) കാലവർഷം

Rainfall data for the last 10 years (in mm)														
Year	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	feb	Mar	Apr	May	Annual Rainfall	Average
2006	156.4	135.8	0	356.4	677.2	208.8	0	0	31.4	14	35.4	7.2	1622.6	135.217
2007	352.4	105.6	114.2	139.6	1,379.80	173.8	1	0	118.6	418.5	0	42.4	2845.9	237.158
2008	178	255.8	290.2	27.8	679.2	212.4	10.4	0	0	102.2	12.6	502.6	2271.2	189.267
2009	31	122.2	301.4	226.4	102.4	1,135.40	31.6	0	0	38.2	109.4	36	2134	177.833
2010	352.2	130.4	256.6	293	329.4	400.8	139.8	18.4	206	39.8	212.5	1.3	2380.2	198.35
2011	737.2	534.4	576	440.2	116.6	150	98	0	46.2	45	179.6	251	2594.6	216.217
2012	316.6	564	500.2	236.6	306.4	162.8	0	6.2	0	0	0	69.8	739.8	61.65
2013	1403.8	897.6	365.6	335	320	205.1	76.8	0	10.4	44	123	162.2	807.2	67.2667
2014	528	609.8	874	292.6	483.8	217.8	133.3	12	12.8	22.8	117.4	206.4	3510.7	292.56
2015	545.8	408.6	465	503.5	491.4	209.2	113.4	0	1.2	182.8	275.6	339.2	3535.7	294.64
Total														1870.16

(ലഭ്യമായത് :- ജില്ലാ കാർഷിക ഫാം, കോഴ)



അധ്യായം-3

സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ

സംസ്ഥാനത്ത് പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ നിർവ്വഹണത്തിനുള്ള നോഡൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പായിരിക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ പി.എം.കെ.എസ്.വൈ 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 പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സുഗമമായ നിർവ്വഹണത്തിന് വേണ്ട ഭരണപരവും സാങ്കേതികവും ആയ സഹായം നൽകുന്നതിനും സമയബന്ധിതമായി പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനുമായി ഒരു സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഏജൻസി

അഗ്രികൾച്ചറൽ പ്രോഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ചെയർമാനായും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി കോ ചെയർമാനായും, ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറായും സംസ്ഥാനത്ത് SLNA രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനതല സാങ്കേതിക സഹായ യൂണിറ്റ്

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

ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതി

പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ ജില്ലാതല ആസൂത്രണത്തിന്റെയും, നിർവ്വഹണത്തിന്റെയും മേൽനോട്ട ചുമതല ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതിക്കാണ്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ജില്ലാതല ആസൂത്രണ സമിതിയെ സഹായിക്കുന്നതിനായി പി.എം.കെ.എസ്.വൈ കോഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിക്ക് ഡിപിസി രൂപം നൽകണം. ഇത് ഡിപിസി യുടെ ഒരു സബ് കമ്മിറ്റിയായിരിക്കും. ഈ സബ് കമ്മിറ്റി ഓരോ മാസവും യോഗം ചേരുകയും ജില്ലയിലെ പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തുകയും വേണം. ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അതിന്റെ ചെയർമാനും ജില്ലാ കള

ക്ടർ അതിന്റെ സെക്രട്ടറിയുമായിരിക്കും. പ്രിൻസിപ്പൽ കൃഷി ആഫീസർ ഈ സബ് കമ്മിറ്റിയിൽ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്ററും, പി.എ.യുവിന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ മെമ്പർ കൺവീനറുമായിരിക്കും. 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) ആണ്. ഒരു കാർഷിക വിദഗ്ദ്ധൻ, ഒരു അക്കൗണ്ടന്റ്, ജിഐഎസ് പരിശീലനം നേടിയ ഒരു ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ എന്നിവരെ ഡെപ്യൂട്ടേഷൻ/കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ WCDC യിൽ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്. ജില്ലയിലെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസികളായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്കാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായവും സൗകര്യങ്ങളും, നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നതിനായി ജില്ലാതല കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയെ ഈ സെൽ സഹായിക്കേണ്ടതാണ്. ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ യൂണിറ്റിന്റെ പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ ഈ സമിതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. പി.എം.കെ.എസ്.വൈക്ക് ആവശ്യമായ പ്രൊഫഷണൽ നേതൃത്വവും ദിശാബോധവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകേണ്ടത് WCDC യാണ്.

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി

പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ ഏജൻസി (PIA) ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ ആയിരിക്കും. പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്ത് ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ബ്ലോക്കുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നുവെങ്കിൽ കൂടുതൽ പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തായിരിക്കും പി.ഐ.എ. മറ്റു ബ്ലോക്കിലെ പ്രസിഡണ്ട്/പ്രസിഡണ്ടുമാർ പ്രോജക്ട് തലത്തിലുള്ള കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയിൽ അംഗങ്ങളായിരിക്കും. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഡി.പി.ആറുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് മുതൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണം വരെയുള്ള മുഴുവൻ ചുമതലകളും PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് ആയിരിക്കും. പി.എം.കെ.എസ്.വൈയിലൂടെ സൃഷ്ടിച്ച ആസ്ഥികളും, സൗകര്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത് ബന്ധപ്പെട്ട ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ ചുമതലയാണ്. PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ സെക്രട്ടറി ആയിരിക്കും ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ.

പദ്ധതിയുടെ പേര്	പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന
പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	ഉലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി
ചെയർമാൻ	ഉലം ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റ്
വിലാസം	ഉലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് അന്തിനാട് പോസ്റ്റ്, കോട്ടയം ജില്ല
ഫോൺ നമ്പർ	04822 - 248862
ഇ-മെയിൽ	bdollm@gmail.com

പ്രോജക്ട് തല പി.എം.കെ.എസ്.വൈ കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതി

പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഭരണപരവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഒരു പ്രോജക്ട് തല പി.എം.കെ.എസ്.വൈ കോ-ഓർഡിനേഷൻ സമിതിക്ക് PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് രൂപം നൽകേണ്ടതാണ്. പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിലുള്ള ചർച്ചകൾക്കായി മറ്റ് ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡണ്ടുമാരെയും വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും ഡബ്ല്യുഡിറ്റി അംഗങ്ങളേയും കൂടി കമ്മിറ്റിയിലേക്ക് വിളിക്കേണ്ടതാണ്. കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ടെക്നിക്കൽ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ എന്ന നിലയിൽ വിവിധ സാങ്കേതിക വകുപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കണം.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം

നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രായോഗിക തലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നത് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്താണ്. പ്രവർത്തി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ നേരിട്ടുള്ള മേൽനോട്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ചുമതലയിലായിരിക്കും. പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനും മോണിറ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുമായി ഒരു ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തല നീർത്തട കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

നീർത്തട ഡെവലപ്മെന്റ് ടീം (WDT)

പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട യോഗ്യതയും പ്രായോഗിക പരിചയവും ഉള്ള വ്യക്തികളുടെ ടീമിനെ ഡെപ്യൂട്ടേഷനിലൊ, കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിലോ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുത്ത് PIA യായ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിയമിക്കാവുന്നതാണ്.

ഇവർക്കുള്ള വേതനം പ്രോജക്ടിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ ചെലവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകുകയും ചെയ്യണം.

ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO)

PIA ആയ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പങ്കാളിത്ത പഠന രീതികളിലൂടെ DPR തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ (TSO) ആയി ഈ മേഖലയിൽ മികവു തെളിയിച്ച SLNA Empanal ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങളെ/സംഘടനകളെ ആവശ്യമായ പക്ഷം നിയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഓർഗനൈസേഷൻ	വിലാസം
<p>സെന്റർ ഫോർ സോഷ്യൽ ആന്റ് റിസോഴ്സ് സെവലപ്മെന്റ് (സി.എസ്.ആർ.ഡി)</p>	<p>Pulickan Hyper Bazaar Puthukkad P.O. Thrissur-680301 Email: csrdtcr@gmail.com Ph: 9048435153, 0480 2756221</p>

പദ്ധതി നിർവ്വഹണം

ഏതൊരു നീർത്തടത്തിലെയും പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കണ്ടെത്തലുകളും അവയുടെ നിർവ്വഹണവും വളരെയധികം പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ്. ഇത് സാമൂഹ്യവും മറ്റു ഗ്രാമീണ തല സംഘടനകളുമായും ബന്ധപ്പെട്ട് കിടക്കുന്നു. പദ്ധതി പ്രവർത്തകർ നടപ്പിൽ വന്നതിനു ശേഷം അവയുടെ മേൽനോട്ടവും കൃത്യമായ ആദായം ലഭിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനാണ് നീർത്തട കമ്മിറ്റിയും യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളും രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

പങ്കാളിത്ത പഠനത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ; ബന്ധപ്പെട്ട നീർത്തട കമ്മിറ്റി, യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്, സ്വയം സഹായ സംഘം, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് മെംബർ എന്നിവർക്ക് മുൻപിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതാണ്. നീർത്തട ഗ്രാമ സഭായോഗങ്ങൾ നടക്കുന്ന വേളയിൽ തന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ചെയ്യേണ്ടുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ആസൂത്രണം നടത്തുകയും, സാമ്പത്തിക വിനിയോഗം തീരുമാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഘട്ടം ഘട്ടമായി ചെയ്യേണ്ടുന്ന വിവിധ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും വിവരിക്കുന്നതാണ്.

സ്വകാര്യ-സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കേണ്ടത് യൂസർ ഗ്രൂപ്പുകളുടെ ചുമതലയാണ്. നീർത്തട കമ്മിറ്റി മെംബർമാരും പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരും ഒരുമിച്ചാണ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടവും ഏകോപനവും വഹിക്കേണ്ടത്.

പദ്ധതി കാലാവധി, സംസ്ഥാന തല നോഡൽ ഏജൻസിയുടെ തീരുമാനമനുസരിച്ച് 3 ഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കുന്നു.

ഘട്ടം	പേര്	കാലാവധി
1	പ്രാരംഭ ഘട്ടം	1 വർഷം
2	നിർവ്വഹണ ഘട്ടം	3 വർഷം
3	കൺസോളിഡേഷൻ ആന്റ് വിൽഡ്രാവൽ ഘട്ടം	1 വർഷം

പരിശീലനങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാവർക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നതിലൂടെ പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇതിൽ പ്രോജക്ട് അംഗങ്ങൾ, സ്ത്രീകൾ, കുടുംബ മന്ദിര സമൂഹത്തിന്റെ താഴെ കിടയിലുള്ള വരെയും പങ്കെടുപ്പിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി കാലാവധിക്കുള്ളിലെ നാല് വർഷത്തിനുള്ളിൽ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പരിശീലനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- 1) സംയോജിത പങ്കാളിത്ത നീർത്തട പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചും കുടുംബ പ്രവർത്തന ഏജൻസികളായ PRI, മറ്റു തദ്ദേശ സാമൂഹ്യ സംഘടനകൾക്ക്, പരിസ്ഥിതി, സാമൂഹ്യ സുസ്ഥിരത എന്നിവയെ യാഥാർത്ഥ്യ ബോധത്തോടുകൂടി മനസ്സിലാക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു.
- 2) വിവിധ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാനും അവ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടുന്ന വൈദഗ്ദ്ധ്യം പ്രോജക്ട് ആഫീസർമാർ, PRI's, ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മറ്റു സാമൂഹ്യ സംഘടനകൾക്കു നേടിക്കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- 3) ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ നിർമ്മാണ കമ്മിറ്റിയെ ഒരു സംഘടനാ ശക്തിയായി വളർത്തുകയും, ജില്ലാ തലത്തിൽ നിർമ്മാണ വീക്ഷണത്തിന് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് സഹായിക്കുക.
- 4) പരിസ്ഥിതി, പൊതു പ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി അവയെ ദൂരീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഒരു രൂപരേഖ ഉണ്ടാക്കുക.

ലഘു നീർത്തട പരിശീലനങ്ങളിലെ പങ്കാളികളുടെ വിവരങ്ങൾ (2015-2019)															
ക്രമ നമ്പർ	പങ്കാളികൾ	പങ്കാളികളുടെ എണ്ണം	ബാച്ച്	ചെലവ് / വ്യക്തി	ദിവസം	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	ആകെ തുക
1	പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനം	50	1	200	1	••••									40000
2	സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള വൈദഗ്ദ്ധ്യ പരിശീലനം	50	8	200	2		•	•	••••	••••	••••	••••	••••	••••	640000
3	ലഘു നീർത്തടത്തിലെ കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം.	50	1	200	1	••••		••••		••••		••••			160000
4	യൂസർ ഗ്രൂപ്പ്	50	8	200	1		••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	••••	320000
5	നീർത്തടത്തിലെ സ്ത്രീ ശാക്തീകരണ വികസനം	50	5	200	1		••••		••••		••••	••••		••••	200000
6	ഉൽപാദന മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	7	200	1		••••		••••	••••	••••	••••	••••	••••	280000
7	ജീവനോപാധി മേഖലക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	5	200	1	••••		••••		••••		••••		••••	200000

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

8	തൊഴിലുറപ്പ് മേറ്റ്മർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	5	200	1	....			....		....	....	....	200000
9	മൃഗ പരിപാലന കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	5	200	1	....		....			....	....	....	200000
10	ഫലവർഗ്ഗ കർഷകർക്കു നൽകുന്ന പരിശീലനം	50	2	200	1	....		....	....	....	....			200000
11	പ്രദേശ സന്ദർശനം	50	1	680	1			....						105000
	ബാലൻസ്													16992
ആകെ തുക														2561992

NB: പരിശീലകർക്ക് നൽകുന്ന പാരിതോഷികം, വാടക, മൈക്ക്, പ്രോജക്ടർ, ഭക്ഷണം മറ്റു അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്താണ് ഒരു വ്യക്തിക്ക് 200 രൂപ ചെലവ് വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

പരിശീലകർക്കുള്ള പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ
പങ്കാളികൾ
ഡി.എൽ.സി.സി. അംഗങ്ങൾ
ബി.എൽ.സി.സി. തിരഞ്ഞെടുത്ത പ്രതിനിധികൾ
ബി.ഡി.ഒ, ബ്ലോക്ക് പ്രസിഡന്റ്
നീർത്തട വികസന സംഘം അംഗങ്ങൾ
ടി.എസ്.ഒ അംഗങ്ങൾ
പരിശീലകർ
ബി.എൽ.സി.സി അംഗങ്ങൾ
കൃഷി ആഫീസർ, വി.ഇ.ഒ, മറ്റുവിഭാഗങ്ങളിലെ ഔദ്യോഗിക അംഗങ്ങൾ
പഞ്ചായത്ത്തല നീർത്തട കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാരങ്ങളും

1. കാർഷിക മേഖല

പ്രശ്നങ്ങൾ

- 1) കർഷകതൊഴിലാളി ക്ഷാമം.
- 2) ജൈവവളത്തിന്റെ അപര്യാപ്തത.
- 3) രാസവളത്തിന്റെ അമിത ഉപയോഗം.
- 4) മികച്ച വിത്തുകളുടെയും നടീൽ വസ്തുക്കളുടെയും ദൗർലഭ്യം.
- 5) യുവജനങ്ങൾക്ക് കൃഷിയിലുള്ള താൽപര്യക്കുറവ്.
- 6) ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവില ലഭിക്കാത്തത്.
- 7) കാർഷിക വിളകളിലെ കീട ബാധ.

സാധ്യതകൾ

- 1) തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുമായി സഹകരിച്ച് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക.
- 2) മാലിന്യങ്ങൾ ജൈവവളങ്ങളാക്കി കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.
- 3) കൃഷി വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് രോഗങ്ങൾക്കും കീടങ്ങൾക്കും എതിരെ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.
- 4) ജലസ്രോതസ്സുകളിലേ അറ്റകുറ്റ പണികൾ പൂർത്തിയാക്കുക.
- 5) യുവജനങ്ങൾക്ക് കൃഷി സംബന്ധിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണം നൽകുക.
- 6) കൃഷി സ്ഥലങ്ങൾ, തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ എന്നിവയിൽ മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്നതിനു നേരെ നടപടിയെടുക്കുക.

2. മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല

പ്രശ്നങ്ങൾ

- 1) നല്ലയിനം കന്നുകാലികളെ ലഭിക്കുന്നില്ല.
- 2) മൃഗങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പകർച്ച വ്യാധികൾ.
- 3) കാലി വളർത്തുന്നതിലുള്ള ഭാരിച്ച മുതൽ മുടക്ക്.
- 4) കാലിത്തീറ്റയുടെയും തീറ്റപുല്ലിന്റെയും അഭാവം.
- 5) തൊഴുത്തുനിർമ്മാണത്തിനും മറ്റും വേണ്ടി വരുന്ന മുതൽമുടക്ക്.

സാധ്യതകൾ

- 1) മൃഗസംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണം.
- 2) തീറ്റപുൽകൃഷിയുടെ നടീൽ വസ്തുക്കൾ ലഭ്യമാക്കുക.
- 3) സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടുകൂടി ആവശ്യമായ ബാങ്ക് വായ്പ ലഭ്യമാക്കുക.
- 4) മികച്ച തൊഴുത്തുകൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുക.
- 5) പകർച്ച വ്യാധികൾക്കുള്ള പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.

3. മണ്ണ് - ജല സംരക്ഷണം, പരിസ്ഥിതി മേഖല

പ്രശ്നങ്ങൾ

- 1) മണ്ണൊലിപ്പ്.
- 2) കുന്നിടിക്കലും, വയൽ നീക്കത്തലും.
- 3) പൊതു സ്ഥലങ്ങളിലും ജലസ്രോതസ്സുകളിലുമുള്ള മാലിന്യ നിക്ഷേപം.
- 4) രാസവളങ്ങളുടെ അമിത പ്രയോഗം.
- 5) പ്ലാസ്റ്റിക്, പോളിത്തീൻ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ അമിതമായ ഉപയോഗം.
- 6) വെള്ളത്തിന്റെ അമിതമായ ഒഴുക്ക്.

സാധ്യതകൾ

- 1) ജൈവവേലികൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുക.
- 2) കൂന്ന് നിരത്തലും, വയൽ നീക്കത്തലും നിയമം മൂലം കർശനമായി നിരോധിക്കുക.
- 3) മാലിന്യ നിക്ഷേപം കർശനമായി നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.
- 4) രാസവളങ്ങളുടെ പ്രയോഗം കുറയ്ക്കുക.
- 5) ജൈവവളത്തിന്റെയും, ജൈവകീടനാശിനിയുടേയും ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- 6) പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് പകരം ബദൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക.
- 7) നിർജ്ജീവമായ തോടുകളും. കുളങ്ങളും പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച് ഉപയോഗക്ഷമമാക്കുക.
- 8) കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ് പോലെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം കൂട്ടുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.

അധ്യായം-4

സംയോജന സാധ്യതകൾ

എന്താണ് സംയോജനം?

ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇൻഡ്യ ഏറ്റവും പ്രധാനത്തോടെ പരിഗണിക്കുന്ന മേഖലയാണ് സംയോജനം. കേന്ദ്രസംസ്ഥാന വകുപ്പുകളുടെ എല്ലാ പദ്ധതികളും സ്ഥായിയായ പുരോഗതി കൈവരിക്കുന്നതിനായി ആസൂത്രികൾ സൃഷ്ടിക്കുക; ജീവനോപാധികൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന രണ്ട് പ്രധാന 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 സ്കീമും ഒറ്റയ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന പ്രോജക്ട് ഫലങ്ങളും ഇരട്ടിയിലധികം ഫലം ഒരു മിച്ചു ചേർത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന അവസ്ഥാ വിശേഷണമാണ് സംയോജന പദ്ധതിയുടെ ദർശനം.

ഒരു പദ്ധതിയുടെ വിഭവങ്ങൾ മറ്റ് പദ്ധതിയുടെ വിഭവങ്ങളുമായോ, മറ്റ് പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങളോ സാങ്കേതിക ജ്ഞാനമോ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ത്രിഗുണീ വിഭവിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് സംയോജനം.

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

എങ്ങനെയാണ് സംയോജനം?

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

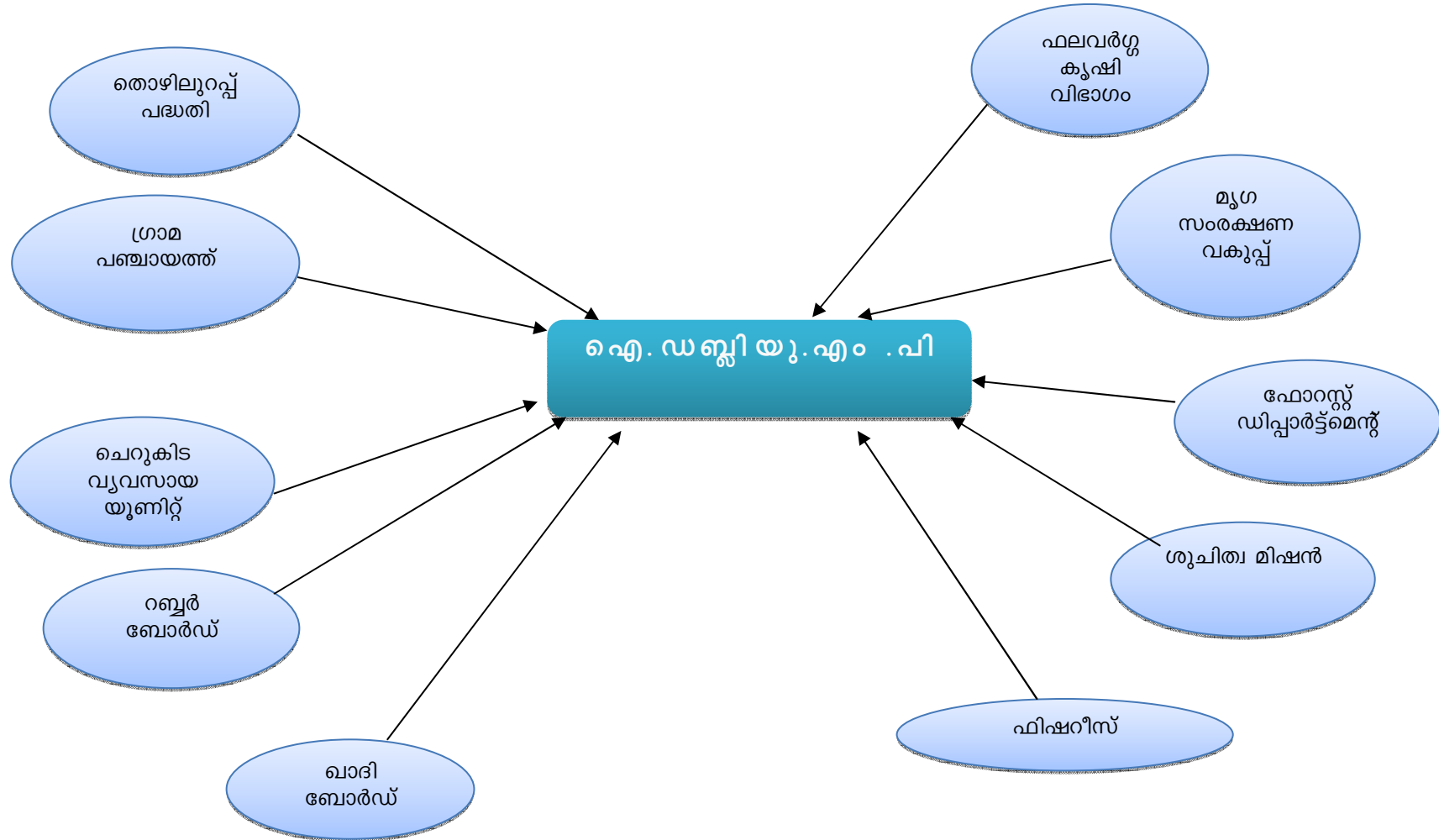
ഫിഷറീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് മുഖേന വിതരണം നടത്തുന്ന മത്സ്യ കുഞ്ഞുങ്ങളെ എം.ജി.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്/ഐ.ഡബ്ല്യു.എം.പി മുഖാന്തിരം നിർമ്മിക്കുന്ന കുളങ്ങൾ, ടി പദ്ധതികളിലൂടെ വൃത്തിയാക്കുന്ന കൈത്തോടുകൾ എന്നിവയിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയും ടി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ സബ്സിഡി മത്സ്യത്തീറ്റയും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

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

4. വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെ ഫണ്ടുകൾ ഒരുമിച്ച് ചേർത്ത് ആസ്തികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള സംയോജന പ്രക്രിയ സാധ്യമാകുന്നു. എന്നാൽ ഇത്തരം ആസ്തി സൃഷ്ടിക്കലിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റേയും ഫണ്ട് അതത് വകുപ്പിന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമാണ്. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെ ഫണ്ട് വിനിയോഗിക്കാനും സംയോജന പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ചർച്ചയിൽ ഓരോ ഘടകവും ഏതെല്ലാം വകുപ്പുകൾ ചെയ്യണമെന്നും ആയതിനാൽ പൊതു എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുകയും എസ്റ്റിമേറ്റ് റിപ്പോർട്ടിൽ ഓരോ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റും ചിലവഴിക്കുന്ന പ്രൊസീഡിംഗ്സിൽ ആയത് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. സംയോജന സാധ്യതകൾ ചില ഉദാഹരണങ്ങൾ താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

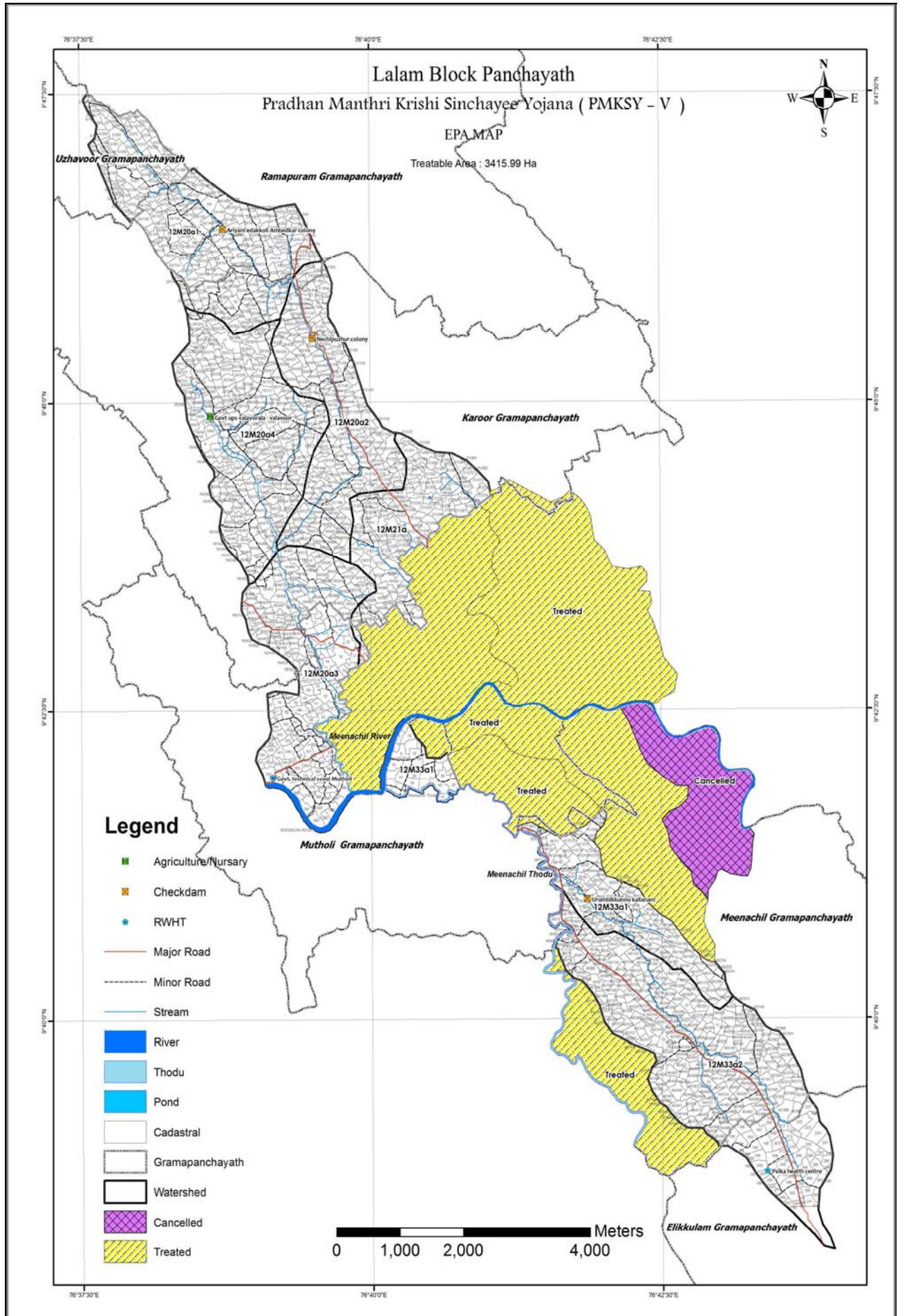
സംയോജന ഏജൻസികൾ



അധ്യായം-5

**പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടത്
എൻട്രി പോയിന്റ് ആക്ടിവിറ്റി**

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര്	നീർത്തടം	തുക
1	നെച്ചിപ്പുഴൂർ കോളനി ചെക്ക്ഡാം	നെച്ചിപ്പുഴൂർ	420000
2	അറയാനി ഇടക്കോലി അംബേദ്കർ കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി ചെക്ക്ഡാം	ചക്കാമ്പുഴ	399622
3	ഉറുമ്പികുന്ന് കല്ലനാനി ചെക്ക്ഡാം	പാറപ്പള്ളിതോട്	466228
4	മഴവെള്ള സംഭരണി - പൈക സാമൂഹ്യ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം	പൈകതോട്	195730
5	അഗ്രികൾച്ചറൽ നേഴ്സറി - ഗവ.യു.പി.സ്കൂൾ	പുവേലി വള്ളിച്ചിറ	183055
6	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	പയപ്പാറതോട്	30000
7	മഴവെള്ള സംഭരണി ഗവ. ടെക്നിക്കൽ സ്കൂൾ, മുത്തോലി	പുലിയന്നൂർ	150000
	ആകെ തുക		1844635



ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

I പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

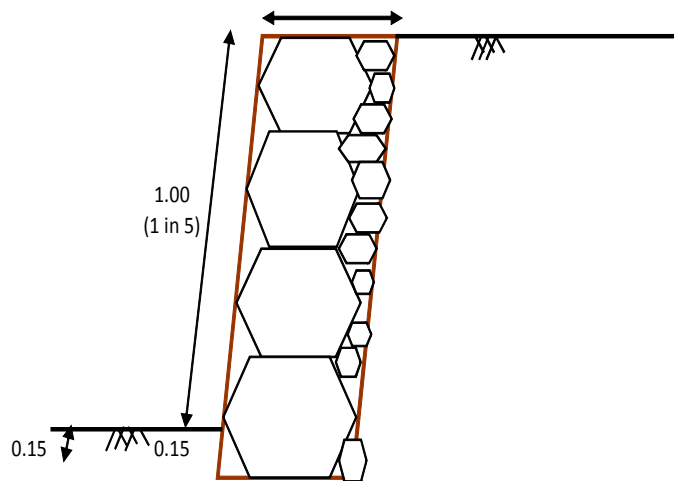
പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പ്രായോഗികമായ ഉപയോഗവും അവയുടെ നിലനിൽപ്പും കൂടാതെ നാളെക്കുവേണ്ടിയുള്ള അവയുടെ കരുതലുമാണ് നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം. പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലന പ്രവർത്തനങ്ങളെ മൂന്നായി തരം തിരിക്കാം.

1) മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമാക്കുന്നത് പ്രകൃതിയെ ഹനിക്കാതെ ഭൂമിയെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നതാണ്. ഗള്ളി പ്ലഗ്ഗിങ്ങ്, വൃക്ഷതൈ നടീൽ, എന്നിവ നീർത്തടങ്ങളിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

1. കല്ല് കയ്യാല (1m² = 143.52 രൂപ)

സമതല പ്രദേശങ്ങളിലാണ് കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഒഴുകി പോകുന്ന ജലത്തിന്റെ വേഗത കുറയ്ക്കുകയും തന്മൂലം പ്രകൃതിക്ക് പ്രകടമായ മാറ്റങ്ങൾ വരികയും മണ്ണൊലിപ്പ് കുറക്കാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്യും.



Contour Stone Bunding with stones.

2. വൃക്ഷതൈ നടീൽ/മരം വെച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ (1 തൈ = 5 രൂപ)

കർഷകരുടെ ഇന്ധനം, കായ്ഫലങ്ങൾ, പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം, തരിശുഭൂമിയിലെ കാർഷിക വിളകളുടെ സുരക്ഷിതത്വം എന്നിവയ്ക്കായിട്ടാണ് കൃഷിയിടങ്ങളിലും തരിശു സ്ഥലങ്ങളിലും പുറമ്പോക്ക് ഭൂമികളിലും വൃക്ഷതൈകൾ

വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുള്ളത്. തൊഴിലുറപ്പുമായി സംയോജനം.

2) ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് നീർത്തടത്തിനുള്ളിലുള്ള പുഴ, തോട്, കുളം എന്നിവയിലുള്ള ജലത്തെ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പാക്കുക എന്നതാണ്. ഇതിനായി ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം, മഴക്കുഴി, എന്നിവ ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

1. കരിങ്കല്ല്പയോഗിച്ചുള്ള സംരക്ഷണ ഭിത്തി

മറ്റ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമല്ലാത്ത മണ്ണിടിച്ചിൽ രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ കരിങ്കല്ല് ഉപയോഗിച്ച് പാർശ്വ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ച് മണ്ണിടിച്ചിൽ ഭീഷണി നേരിടുന്ന തോട്, കുളം എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഈ പ്രവർത്തി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. തൊഴിലുറപ്പുമായി സംയോജനം.

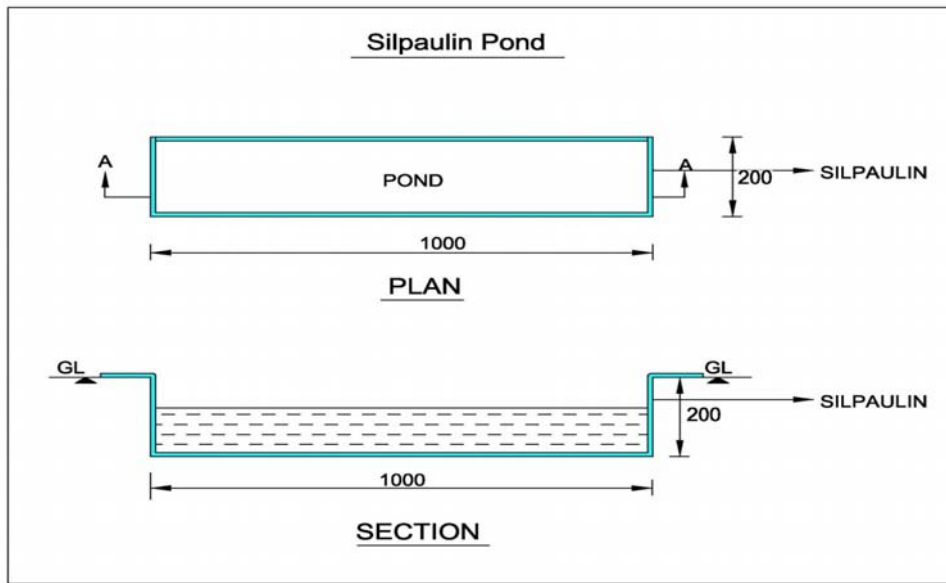
2. ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം

കാലവർഷം അവസാനിക്കുന്നതോടുകൂടി തോടുകളിലെ ജലവിതാനം താഴ്ന്ന് വരണ്ട് ഉണങ്ങുന്ന അവസ്ഥയാണ് ഇന്ന് നിലവിലുള്ളത്. ഇതിന് പരിഹാരമായിട്ടാണ് നീർത്തടപ്രദേശത്തെ തോടുകളിൽ ചെക്ക്ഡാമുകൾ 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. തൊഴിലുറപ്പുമായി സംയോജനം.

3. സിൽപോളിൻ കുളം (4*3*1 = 7500 രൂപ)

വീടിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന വെള്ളം സിൽപോളിൻ ഷീറ്റിൽ സംഭരിച്ച് വയ്ക്കുന്നതിലൂടെ കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. 4*3*1 ഉള്ള സിൽപോളിൻ കുളത്തിന് 7500 രൂപയാണ് ചിലവു വരുന്നത്. തൊഴിലുറപ്പുമായി സംയോജനം.

DETAILED ESTIMATE									
NAME OF WORK - SILPAULIN									
NAME OF DISTRICT - KOTTAYAM									
Sl no	Cost index-1.46670	DESCRIPTION	NO	L	B	D	QTY	MGNREGS (AMOUNT)	PMKSY (AMOUNT)
1	2.31	Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.	1	5.00	5.00		25.00		
		Say	25.00	m2	@	210	/100m2	53	
2	2.6	Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width or 10sqm on plan including dressing of sides and ramming of bottoms, lift up to 1.5m including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed ,with in a lead of 50m. All kind of soil.	1	4.00	3.00	1.00	12.00		
		Say	12.00	m3	@	150.00	/m3	1800	
3		Silpaulin	610	sqft	@	10.00	/1Sq Ft		6100
TOTAL AMOUNT OF MNREGS								1853	
TOTAL AMOUNT OF PMKSY									6100
ADD 20% EXTRA AMOUNT								371	1220
SUB TOTAL								2223	7320
Unforeseen items								2	180
Grand Total								2225	7500



4. കിണർ റീച്ചാർജിങ്ങ് (1 എണ്ണം = 6000 രൂപ)

വേനൽക്കാലം ആരംഭിക്കുന്നതോടൊപ്പം വറ്റിതുടങ്ങുന്ന കിണറുകളിൽ ജലവിതാനം ഉയർത്തിനൂതിനുവേണ്ടി വർഷക്കാലത്ത് ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ വലിയൊരു ഭാഗം സംരക്ഷിച്ച് ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. തൊഴിലുറപ്പുമായി സംയോജനം.

ESTIMATE FOR WELL RECHARGING FOR FLAT ROOF										
Item No.	Spec	Description	No.	Length	Breadth	Depth	Quantity	Unit	Rate	Amount
Labour MGNREGS										
1	80.21	Earthwork excavation in hard soil and depositing with lead upto 50m and lift upto 1.5m including near banking etc.								
		Recharge pit	1	2.0	1.0	1.5	3	cum	161.25	483.75
		Trench	1	20	0.2	0.3	1.2	cum	161.25	193.5
		Say								677.25
		Total								1000
Materials - PMKSY										
2	50.18.9.20.1	Elbow 63mm	4				4	No.s	69.91	279.64
3	50.18.9.20.4	63 mm Bend	4				4	No.s	78.91	315.64
4	50.18.9.20.5	63 x 63 x 63 mm Tee	4				4	No.s	83.09	332.36
5	50.18.9.20.8	63 mm End cap	1				1	No.s	39.91	39.91
6	50.18.9.20.1	63 mm Reducer 63x50	4				4	No.s	84.91	339.64

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

	0	mm								
7	50.18.9.17.2	63 mm PVC Pipe 4 kgf/cm ² with all fittings	35				35	mtr	120.93	4232.55
8	50.18.9.20.9	63 mm socket/coupling	2				2	No.s	41.91	83.82
9	50.18.9.20.2	63mm dia 45degree elbow	2				2	No.s	85.91	171.82
10		Sharpening Charges								186.8
		Say								5982.18
		Grand Total								6000

5. ജല സംഭരണ നിർമ്മാണം (20000 ലിറ്റർ)

പ്രസ്തുത നിർമ്മാണം ഏറെ ജലസൗകര്യം നേരിടുന്ന പ്രദേശമായതിനാൽ 20000 ലിറ്റർ സംഭരണശേഷിയുള്ള ജല സംഭരണി ആക്ഷൻപ്ലാൻ നില ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.

DETAILED ESTIMATE

**RAIN WATER HARVESTING STORAGE TANK (FERROCEMENT)
(20000 LTR CAPACITY)**

Sl. No.	Code	Description	NO	L	B	H	Qty	DSR Rate	Total
1	DSR 2.8.1	Earth work excavation in all classes of soil and depositing on bank with in initial lead and lift upto 1.5m including net banking							749.70
		Bottom curve	3.14/4	4.50	4.50	0.30	4.76 m ³		
		say 4.76 m³ @ Rs 157.50/m³								0.00
2	DSR 4.1.3	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level 1:2:4, 15 CM thick							16592.53
			3.14/4	4.50	4.50	0.15	2.38 M ³		
		say 2.38 m³ @ Rs.6971.65/m³								0.00
3	DSR 5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement - All work up to plinth level-1:1.5:3, 15 CM thick (bottam portion)							18911.35
			3.14/4	4.50	4.50	0.15	2.38 M ³		
		say 2.38 m³ @ Rs.7945.95 /m³								7945.95

4	DSR 5.22.1	Providing 6mm dia & 8 mm dia ms rods for the structures from bottom Level,side wall,dome portation bent,tide and placed in position including all charges.													
		Bottam portation													
		8 mm dia bars 25 cm c/c	3.14/4	4.10	4.10		13.19								
		say 13.19 m2 @ 3.12kg/m2											41.15 kg		
		side wall													
		8mm dia bars 45cm c/c vertical & 6mm dia bars 30 cm c/c horizontal	1	3.14	4.10	1.50	19.31								
		say 19.31 m2 @ 1.60 kg/m2											30.89 Kg		
		dome poration													
		8 mm dia bars 25 cm c/c	1 x 1.20	3.14/4	4.10	4.10	15.83								
		say 15.83 m2 @ 3.12 kg/m2											49.38 kg		
		Filter tank		3.14 x 0.60 x 0.75		1.41									
		cover slab	3.14/4	0.70	0.70	0.38									
		Washout Tank		3.14 x 0.60 x 0.75		1.41									
		cover slab	3.14/4	0.70	0.70	0.38									
												3.58			
		say 3.58 m2 @ 1.60 kg/m2											5.73 kg		
		toal											127.15 kg		
		add 10% over Lap											12.71		
		Grand total											139.86 kg		
		say 139.86 kg @ 82.85/kg												82.85	
5	OD	Providing welded mesh of size 5x5cm, 12gauge all around the structure from bottom level											0	9209.20	

		including all charges.							
		sides wall around	1	3.14	4.10	1.50	19.31		
		Filter tank	1	3.14	0.6	0.75	1.4		
		cover slab	1	3.14/4	0.7	0.7	0.38		
		Washout Tank	1	3.14	0.6	0.75	1.41		
		cover slab	1	3.14/4	0.7	0.7	0.38		
		Total					22.88 M ²		
		say 22.88 m2 @Rs .402.50 /m2							
6	OD	Providing and fixing 26 gauge chicken mesh two layers to the entire area of the structure including all charges.							
		sides all around	2	3.14	4.10	1.50	38.62		
		dome	2 x 1.20	3.14/4	4.10	3.00	31.67		
		Filter tank	2	3.14	0.6	0.75	2.82		
		cover slab	2	3.14/4	0.7	0.7	0.76		
		Washout Tank	2	3.14	0.6	0.75	2.82		
		cover slab	2	3.14/4	0.7	0.7	0.76		
		Total					77.45 M ²		
		say 77.45 m2 @Rs. 162.10 /m2							
7	DSR 3.8	Cemant Mortars 1:3 (1 cement,3 course sand)							
		Side wall	3	3.14	4.10	1.50 x 0.012	0.69		
		bottom	3	3.14/4	4.10	4.10 x 0.012	0.47		
		dome	3 x 1.20	3.14/4	4.10	4.10 x 0.012	0.57		
		Filter tank	3	3.14	0.6	0.75 x 0.012	0.05		
		cover slab	3	3.14/4	0.7	0.75 x 0.012	0.01		
		Washout Tank	3	3.14	0.6	0.75 x 0.012	0.05		
								0	
								12554.65	
								0	
								9256.20	

		cover slab	3	3.14/4	0.7	0.75 x 0.012	0.01		
		Total					1.85 M ³		
		say 1.85 m3 @ Rs.5003.35 /m3							
8	DSR 13.9.1	Plastering with cm 1:3, 12mm thick one coat over the entire surface area of the structure including all charges.(in side & out side 3 coat)							47251.90
		Side wall	3	3.14	4.10	1.50	57.93		
		bottom	3	3.14/4	4.50	4.50	47.68		
		dome	3 x 1.20	3.14/4	4.10	4.10	47.50		
		Filter tank	3	3.14	0.6	0.75	4.23		
		cover slab	3	3.14/4	0.7	0.7	1.15		
		Washout Tank	3	3.14	0.6	0.75	4.23		
		cover slab	3	3.14/4	0.7	0.7	1.15		
		Total					163.87 M ²		
		say 163.87m2 @ Rs.288.35 /m2								0
9	DSR 13.16.1	Finishing the cement plastered area with a neat rich cement flushing coat including all charges.						16035.80	
		Side wall	2	3.14	4.10	1.50	38.62		
		bottom	1	3.14/ 4	4.50	4.50	15.89		
		dome	2 x 1.20	3.14 / 4	4.10	4.10	31.67		
		Filter tank	2	3.14	0.6	0.75	2.82		
		cover slab	2	3.14/4	0.7	0.7	0.76		
		Washout Tank	2	3.14	0.6	0.75	2.82		
		cover slab	2	3.14/4	0.7	0.7	0.76		
		Total					93.34		
say 93.34 m2 @ Rs.171.8/m2								0	

10	DSR 13.37.1	Applying white cement two coats all over the plastered area including all charges.						1927.45
		Total Qty same as above item No. 8						
		say 93.34 m2 @ Rs.20.66/m2							0
11	OD	Charges required for installing Name board arrangements		LS		1500.00		1500.00
12	50.18.9.19.2	Providing and fixing PVC pipes including fixing the pipe with clamps/Clips at 1.00 m spacing. This included jointing of pipes with one step PVC solvent cement and testing of joints complete -110 mm dia 4 Kfg/cm2 - External work - Exposed on wall		10.00 m		157.5		1575.00
13	50.18.9.22.4	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement - 110 mm dia Bend		4.00 No		252.6		1010.40
14	50.18.9.22.1	Providing and fixing PVC moulded fittings/accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement - 110 mm dia Elbow		2.00 No		268.9		537.80
15	50.18.9.22.5	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm dia Tee		2.00 No		324		648.00
16	Observed data	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm Dia MTA		1.00 No		135.55		135.50

17		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm dia Tread End cap	1.00 No	105.9	105.90
18		Providing and fixing PVC 200 mm 2.5 kgf/cm ² Gutter pipes including fixing the Gutter pipe with clamps/Clips at 1.00M spacing. - External work -	15.00 m	442.75	6641.25
19		Providing and fixing 200 mm GI Clamp for Gutter pipes ,including fixing with clamps/Clips at 1.00M spacing and testing of joints completeExternal work	15.00 No	91.1	1366.50
20		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC Gutter pipes, including jointing with PVC solvent cement -200 mm PVC Dropper	1.00 No	165.2	165.20
21		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC Gutter pipes, including jointing with PVC solvent cement -200 mm PVC stopper	1.00 No	135.55	135.55
22	50.18.9.22.11	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 X 75 mm dia Reducer	1.00 No	114.8	114.80
		Total			158012.08
		Unforeseen items if any			487.92
		Grand total			158500.00

II ഉൽപാദന മേഖല സൂക്ഷ്മസംരംഭങ്ങൾ

ഉൽപാദന മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1) തെങ്ങിൻ തൈ (1 തൈ = 125 രൂപ)

മേൽതരം തെങ്ങിൻ തൈകൾ പദ്ധതിപ്രദേശത്ത് കർഷകർക്ക് നൽകുക വഴി തേങ്ങയുടെ ഉൽപാദനം വർദ്ധിക്കുകയും, കൂടാതെ ഇതിലൂടെ കർഷകന് ഉയർന്ന ലാഭം നേടുവാനും സാധിക്കും.

2) പശു വളർത്തൽ (1 പശു = 40000 രൂപ)

ക്ഷീരകർഷകരെ മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് അവർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കത്തക്ക വിധത്തിലാണ് പശു വളർത്തൽ ഒരു പദ്ധതിയായി അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. കർഷകന്റെ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്തുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ ഇതിന്റെ ഉപോൽപന്നത്തിലൂടെ അവന്റെ കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള ജൈവവളം കൂടി ഇതിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്നു. മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പുമായി സംയോജനം.

1 പശുവിന്റെ വില = 40000	
പി.എം.കെ.എസ്.വൈ വിഹിതം	30000
നീർത്തടവികസനത്തിനുള്ള തുക (20%)	6000
ബാങ്ക് ലോൺ	10000

3) ചെറുതേൻ വളർത്തൽ (1 എണ്ണത്തിന് = 8500 രൂപ)

ചെറുതേൻ വളർത്തൽ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ പ്രദേശത്തെ കർഷകരുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ കുറയ്ക്കാൻ ഇടയാകുന്നു. കൂടാതെ നിർമ്മലവും ഗുണമേന്മ നിറഞ്ഞതും ശുദ്ധവുമായ തേൻ ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്നു. തേനീച്ച വളർത്തലിനു പ്രോത്സാഹനമായി സർക്കാർ തലത്തിൽ നിരവധി ഏജൻസികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഉദാ:- റമ്പർ ബോർഡ്, നമ്പാർഡ്, ഖാദി ബോർഡ്, നാഷണൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ.

Expenditure for 3 boxes/family				
SL No	Item	Nos	Rate/piece (Rs)	Amount (Rs)
1	ISI Bee boxes with bees and hive stand [5 Frame]	3	1800	5400
2	Honey Extractor	1	1800	1800
3	Smoker	1	300	300
4	Bee knife	1	150	150
5	Queen cage	1	150	150
6	Queen gate	1	300	300

7	Bee veil	1	200	200
8	Bee capturing nest	1	200	200
Total				8500

4) തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി (1 സെന്റിന് = 50 രൂപ)

നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കന്നുകാലികളെ വളർത്തി ഉപജീവനം കണ്ടെത്തുന്ന കർഷകരെ ധാരാളമായി കാണാവുന്നതാണ്. അവർ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അനുഭവിക്കുന്ന ബുദ്ധിമുട്ട് മതിയായ തീറ്റപ്പുല്ല് ലഭ്യമല്ല എന്നുള്ളതാണ്. ഇതിനൊരു പരിഹാരമെന്നോണമാണ് തീറ്റപ്പുൽകൃഷി ഒരു പദ്ധതിയായി കർമ്മ പരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

5) ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി (1 വ്യക്തിക്ക് = 500 രൂപ വില വരുന്ന തൈകൾ)

Horticulture				
Demonstration Plot				
Sl No	ITEM	Qty	Rate (Rs)	Amount
1	Tissue Banana	10	20	200
2	Mango Graft – Alphonso/Neelam/Priyur/Sinduram	1	50	50
3	Rambutan seedling	1	250	250
Total (PMKSY)				500

6) ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി കൃഷി (1 കുടുംബത്തിന് = 500 രൂപ)

10 ഗ്രോബാഗ് അടങ്ങുന്ന കിറ്റ് ആണ് ഒരു കുടുംബത്തിന് ലഭ്യമാകുന്നത്. കൃഷിഭവനുമായി സംയോജനം.

ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി കൃഷി					
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	നിരക്ക്/യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റ്	എണ്ണം	ആകെ തുക
1	ഗ്രോബാഗ്	18	എണ്ണം	10	180
2	സ്യൂടോമോണസ്	90	പാക്കറ്റ്	1	90
3	സ്പ്രേയർ	120	എണ്ണം	1	120
4	കോയർ പിറ്റ്	100	എണ്ണം	1	100
5	വിത്തുകൾ	10	പാക്കറ്റ്	1	10
ആകെ					500

7) ജാതിതൈ (ബസ്സ്) (1 എണ്ണത്തിന് = 500 രൂപ)

ബസ്സ് ചെയ്ത നല്ലയിനം ജാതിതൈകൾ നീർത്തട പ്രദേശത്തെ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി കർമ്മപരിപാടിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷിഭവനുമായി സംയോജനം.

III ജീവനോപാധി

മുഖ്യ ജീവനോപാധി/ ഗ്രാന്റ് ഇൻ എയ്ഡ് തുകക്കുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ:

1) മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 6000 രൂപ)

ഒന്നര മാസം പ്രായമായ മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗുണ ലോകതാക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുവാൻ വേണ്ടി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുകയുണ്ടുണ്ട്. ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കും. അതിനുള്ള ചെലവ് 6000 രൂപ. 50% സബ്സിഡിയോടുകൂടിയാണ് മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിതരണം ചെയ്യുവാനായി തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നത്. മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പുമായി സംയോജനം.

മുട്ടകോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ		
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	എണ്ണം
1	ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ വരുന്ന അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	5
2	ഒരു വ്യക്തിക്ക് ലഭിക്കുന്നത്	10
3	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന കോഴികളുടെ എണ്ണം (5*10)	50
4	ഒന്നര മാസം പ്രായമായ ഒരു കോഴി കുഞ്ഞിന്റെ വില	120 രൂപ
5	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന കോഴികളുടെ വില (50*120)	6000 രൂപ

2) കുൺ കൃഷി (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 10000 രൂപ)

കുൺകൃഷിയിൽ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം ലഭിച്ച 5 അംഗങ്ങൾ ചേർന്നതായിരിക്കണം ഒരു ഗ്രൂപ്പ്. ധനകാര്യ വിശകലനം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. റബ്ബർ ഭോർഡ്മായി സംയോജനം.

കുൺകൃഷി				
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	വില	യൂണിറ്റ്	തുക (രൂപ)
1	കുൺ വിത്ത്	25 രൂപ/ 200 ഗ്രാം	30 കി. ഗ്രാം	3750
2	വൈക്കോൽ	12 രൂപ/ 1 കെട്ടിന്	312 കെട്ട്	3744
3	പ്ലാസ്റ്റിക് കുട്	2 രൂപ/ ഒന്നിന്	250 എണ്ണം	500
4	ഓലഷെഡ്			2000
				9994
ആകെ തുക				10000

3) ആട് വളർത്തൽ (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 24000 രൂപ)

പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന ജീവിത നിലവാരം പ്രാപ്യമാകുന്ന തിനുവേണ്ടിയാണ് ആട് വളർത്തൽ പദ്ധതിയിൽ വച്ചിരിക്കുന്നത്. മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പുമായി സംയോജനം.

ആട് വളർത്തൽ		
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	എണ്ണം
1	ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ വരുന്ന അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം	5
2	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന ആടുകളുടെ എണ്ണം	4
3	ഒരു ആടിന്റെ വില	6000 രൂപ
4	ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് ആകെ ലഭിക്കുന്ന ആടുകളുടെ വില (6000*4)	24000 രൂപ

സീഡ് മണി പ്രവർത്തനങ്ങൾ

സീഡ് മണി നൽകുന്നതായ പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതി വിഹിതമായി ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് പരമാവധി 25000 രൂപയാണ് നൽകേണ്ടതെന്ന് പി.എം.കെ.എസ്.വൈയുടെ മാർഗ്ഗരേഖ പ്രകാരം നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. ആയതിനാൽ 25000 രൂപയ്ക്ക് മുകളിൽ വരുന്ന ചെലവ് ബാങ്ക് വായ്പയായോ, ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതമായോ കണ്ടെത്തേണ്ടതാണ്.

1) ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ് (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 25000 രൂപ)

ജാം, സ്കാഷ്, അച്ചാർ തുടങ്ങിയ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതു വഴി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ പ്രദേശത്ത് തന്നെ നിർമ്മിക്കുന്ന, ഗുണമേന്മയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ ലഭ്യമാകുന്നു. കൂടാതെ പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന ജീവിത നിലവാരം പ്രാപ്യമാകുന്നു. 50000 രൂപ പ്രോജക്ട് കോസ്റ്റ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റിന് 25000 രൂപയാണ് സീഡ്മണിയായി നൽകുന്നത്.

Sl No	Description	No	Rate	Amount (Rs.)
1	Juice making machine from fruits (Hand operated)	1	15000	15000
2	Oven	1	6000	6000
3	Aluminium Plate	4	1250	5000
4	Refractometer	1	8000	8000
5	Mixture machine	1	10000	10000
6	Small tools and implements (measuring instruments etc.)			6000
	Total			50000

2) കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ വാടകയ്ക്ക് നൽകുന്ന സ്ഥാപനം (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 25000 രൂപ)

കാർഷിക യന്ത്രങ്ങൾ വാടകയ്ക്ക് കൊടുക്കുന്ന സ്ഥാപനം തുടങ്ങുന്നതിലൂടെ നീർത്തട പ്രദേശത്ത് കൃഷിക്കും മറ്റും ആത്യാവശ്യം വേണ്ടിവരുന്ന വസ്തുക്കൾ ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ സ്ഥാപനം തുടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പിന് ഒരു വരുമാന മാർഗ്ഗമാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

3) നേന്ത്രവാഴ കൃഷി (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 25000 രൂപ)

നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ജെ.എൽ.ജി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് നടത്താവുന്ന പദ്ധതിയായി നേന്ത്രവാഴ കൃഷി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

നേന്ത്രവാഴ കൃഷി			
സീഡ് മണി (1 ഗ്രൂപ്പിന് 25,000 രൂപ)			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം
1	1000 കന്നിന് (1000*15)	15000	0
2	നിലമൊരുക്കൽ	5000	0
3	ജൈവവളം	5000	0
4	ജലസേചനം	0	5000
5	ജൈവ കീടനാശിനി	0	2000

6	ട്രാൻസ്‌പോർട്ടേഷൻ	0	750
7	പാട്ടുക	0	10000
	ആകെ തുക	25000	17750

4) പച്ചക്കറി കൃഷി (1 ഗ്രൂപ്പിന് = 25000 രൂപ)

സ്വന്തമായോ പാട്ടത്തിനെടുത്തോ 5 പേരടങ്ങിയ ജെ.എൽ.ജി ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് പച്ചക്കറി ഉൽപാദനം നടത്തി വിപണനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.

പച്ചക്കറി കൃഷി			
സീഡ് മണി (1 ഗ്രൂപ്പിന് 25,000 രൂപ)			
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം
1	വിത്ത്	1000	0
2	ജൈവവളം	4000	0
3	നിലമൊരുക്കൽ (പണിക്കൂലി)	0	7000
4	ജലസേചനം	5000	0
5	ജൈവ കീടനാശിനി	5000	0
6	പാട്ടുക	10000	0
	ആകെ തുക	25000	7000

ആകെ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം (NRM)

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	635	47.63	2225	എണ്ണം	812	18.07	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	23680	1.18	5	എണ്ണം	26984	1.35	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	23	4.30		എണ്ണം	29	2.15	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം	3	2.72	90500	എണ്ണം	7	6.34	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	മഴവെള്ള സംഭരണി (15000ലി)		എണ്ണം	2	2.45	122500	എണ്ണം	3	2.45	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	മഴവെള്ള സംഭരണി (20000ലി)		എണ്ണം	1	1.59	159000	എണ്ണം	2	3.18	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

ഉൽപാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ (PSM)

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	---------------------------------	----------------------------	-------	---	-------

ഉൽപാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	പശുവളർത്തൽ	40000	82	എണ്ണം	24.60	2.46	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	844	യൂണിറ്റ്	4.22	0.42	1044	5.22	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	1842	എണ്ണം	2.30	0.23	2140	2.675	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബഡ്ഡ്)	500	460	എണ്ണം	2.30	0.23	546	2.73	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	64	എണ്ണം	5.44	0.54	87	7.40	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	2050	സെന്റ്	1.03	0.10	3015	1.51	അഗ്രി വിഭാഗം
7	പച്ചക്കറികൃഷി	20000	1	ഹെ	0.20	0.02	4	0.80	അഗ്രി വിഭാഗം
8	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	2173	യൂണിറ്റ്	10.87	1.09	1254	6.27	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
9	വാഴവിത്ത്	15	1809	എണ്ണം	0.27	0.03	2365	0.35	കൃഷിഭവൻ
10	കറവുയന്ത്രം	15000		എണ്ണം	0.00	0.00	39	5.85	
11	മോട്ടർ 1.5 (എച്ച്.പി)	9000		എണ്ണം	0.00	0.00	62	5.58	

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

12	പുഷ്പകൃഷി	3800		എണ്ണം	0.00	0.00	236	8.97	
13	ഔഷധസസ്യങ്ങൾ	3300		എണ്ണം	0.00	0.00	287	9.47	
14	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	4200		എണ്ണം	0.00	0.00	214	8.99	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00	0.00			
ആകെ പി. എസ്. എം തുക					51.23	5.12		202.21	

ജീവനോപാധി (LH)

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
----------	---------------	---------	----------	---------------------------------	-----------------------------	-----------	------------------------------	---	--------------

ജീവനോപാധി

1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്

1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	11	2.75	2.75	23	5.75	5.75	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	82	20.50		85	21.25	21.25	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	50	12.50		69	17.25	17.25	കൃഷി ഭവൻ

2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി

4	മുട്ട കോഴി വളർത്തൽ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	21	0.63	0.63		0	0	മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
5	കുൺ കൃഷി (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	10000	27	1.35	1.35	31	1.55	1.55	റബ്ബർ ബോർഡ്
6a	ആട് വളർത്തൽ	24000	67	8.04	8.04				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

6b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				89	13.35	13.35	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്		0.34						
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക		46.11	12.77			59.15	59.15	

Convergence Matrix

Sr No	Specific activity identified for convergence	Sector/ Schemes & Programmes	Quantifiable estimated amount of convergence (DPR) (in lakh's)	Time period/ phase for Convergence	Quantifiable Expected Outcome
Natural Resources Management					
1	Compost pit	MGNREGS	0.79	2015-2019	8 ha
2	Silpolin pond	MGNREGS	47.63	2015-2019	635 nos
3	Contour stone bunding	MGNREGS	38.95	2015-2019	25141 rm
4	Percolation pit	MGNREGS	13.50	2015-2019	12274 nos
5	Tree planting	MGNREGS	1.18	2015-2019	23680 nos
6	Weir construction	MGNREGS	4.31	2015-2019	25 ha
7	Water harvesting Structure (10000 l)	MGNREGS	2.72	2015-2019	3 nos
8	Water harvesting Structure (15000 l)	MGNREGS	2.45	2015-2019	2 nos
9	Water harvesting Structure (20000 l)	MGNREGS	1.59	2015-2019	1 nos
10	Checkdam construction	MGNREGS	62.45	2015-2019	18 ha
11	Pond renovation	MGNREGS	33.53	2015-2019	5 nos
12	Well renovation	MGNREGS	8.32	2015-2019	5 nos
13	Stream side protection	MGNREGS	10.06	2015-2019	13 ha
14	Well Construction	MGNREGS	7.34	2015-2019	45 households
15	VCB Repair	MGNREGS	0.84	2015-2019	0.65 ha
16	Coconut trenching	MGNREGS	29.73	2015-2019	19736 nos
17	Bio fencing	MGNREGS	0.96	2015-2019	4673 sq.mt
18	Well recharging	MGNREGS	60.30	2015-2019	1005 nos
19	Fallow land cultivation	MGNREGS	4.76	2015-2019	10 ha
20	Medicinal plant nursery	MGNREGS	0.50	2015-2019	1 nursery

Production System and Micro Enterprises					
21	Horticulture	Horticulture Dept.	10.87	2015-2019	30 ha
22	Insecticide Sprayer	Agriculture Dept.	0.13	2015-2019	55 nos
23	Banana seedling	Agriculture Dept.	0.27	2015-2019	1809 nos
24	Pepper seedling	Agriculture Dept.	0.21	2015-2019	1326 nos
25	Mango seedling	Agriculture Dept.	0.46	2015-2019	1326 nos
26	Paddy seedling	Agriculture Dept.	0.60	2015-2019	10 ha
27	Nutmeg (bud)	Krishi Bhavan	2.3	2015-2019	460 nos
28	Growbag	Agriculture Dept.	4.22	2015-2019	844 nos
29	Bee keeping	Rubber board	5.44	2015-2019	64 nos
30	Fodder grass cultivation	Agriculture Dept.	1.02	2015-2019	2.5 acre
31	Cattleshed	MGNREGS	18.72	2015-2019	78 nos
32	Coconut seedling	Krishi Bhavan	2.3	2015-2019	12.3 ton
33	Cow rearing	Animal Husbandry Department	24.6	2015-2019	82 nos
34	Arbana		1.19	2015-2019	34 nos
35	Nursery	Agriculture Dept.	1.5	2015-2019	3 nos
36	Biogas	Suchitwa Mission	7.37	2015-2019	59 nos
Livelihood Activities					
37	Goat rearing	Animal Husbandry Department	8.04	2015-2019	67 group
38	Goat cage construction	MGNREGS	13.35	2015-2019	135 nos
39	Backyard poultry	Animal Husbandry Department	0.63	2015-2019	21 group
40	Mushroom cultivation	Khadi Board	1.35	2015-2019	27 group
Seed money Project					

41	Banana cultivation	Krishi Bhavan	12.5	2015-2019	50 group
42	Vegetable cultivation	Krishi Bhavan	20.5	2015-2019	82 group
43	Food processing unit	Small scale industries unit	2.75	2015-2019	11 group

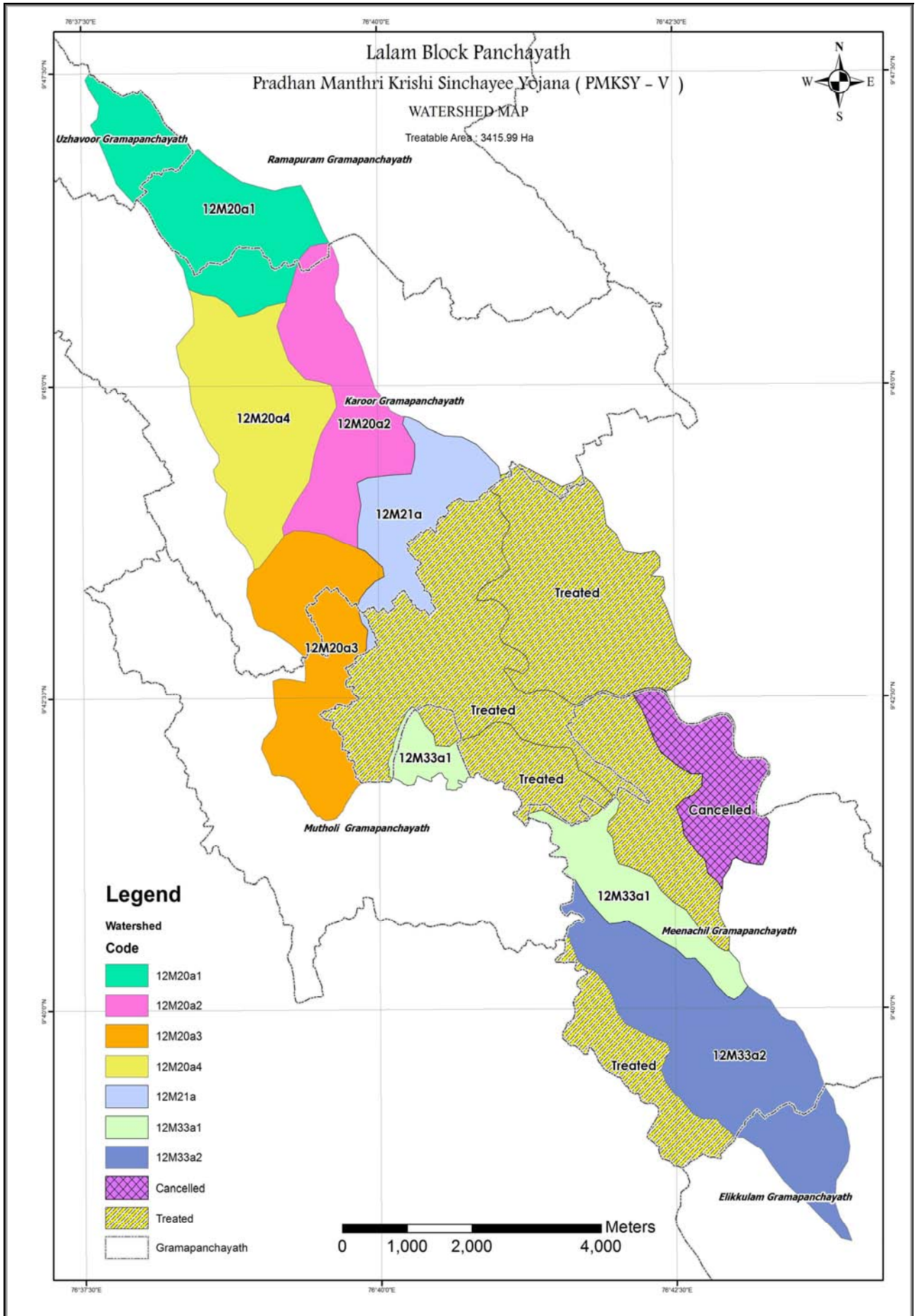
ഭാഗം - 2

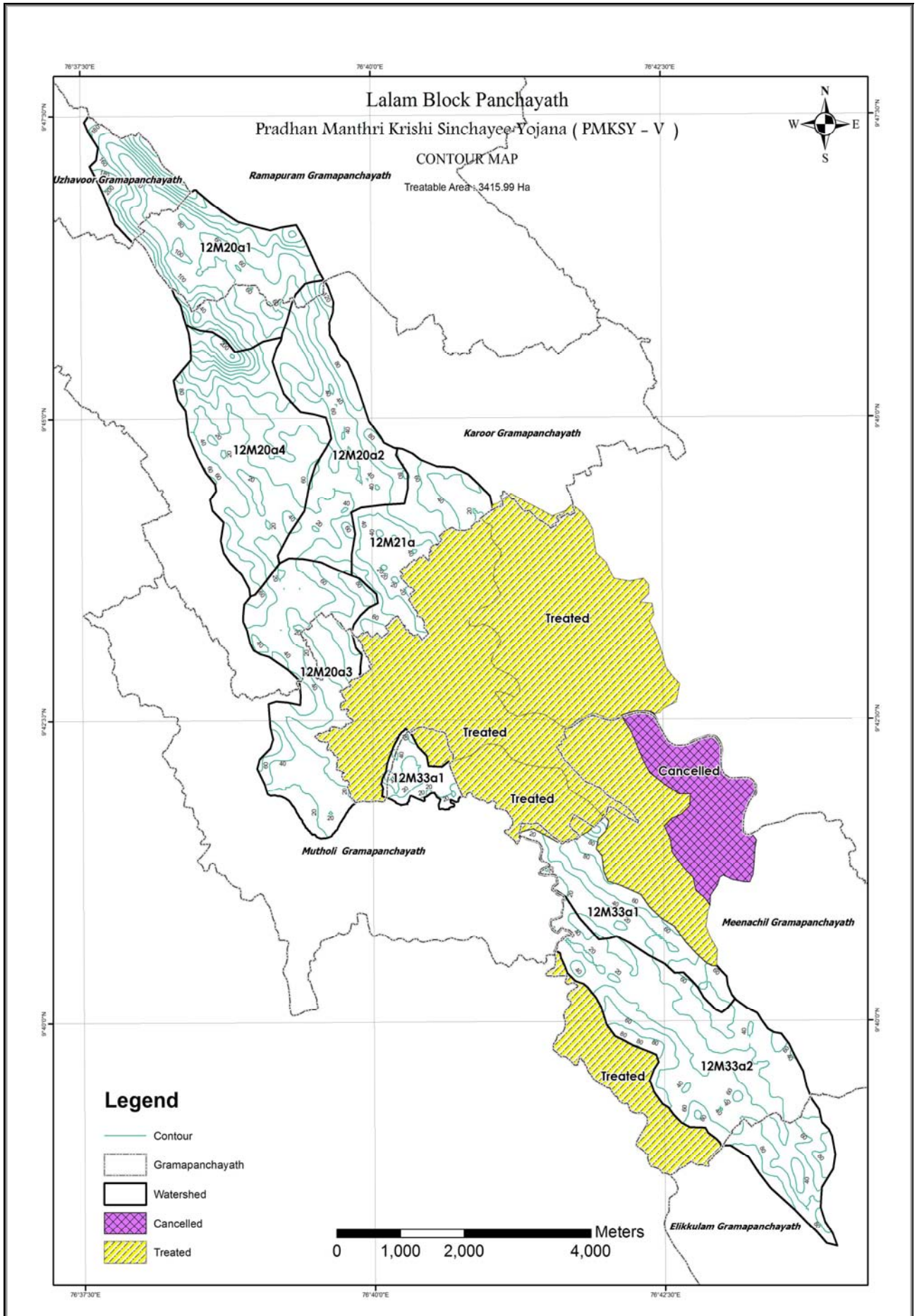
ചെറുനീർത്തടങ്ങൾ

ലഘു നീർത്തടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ

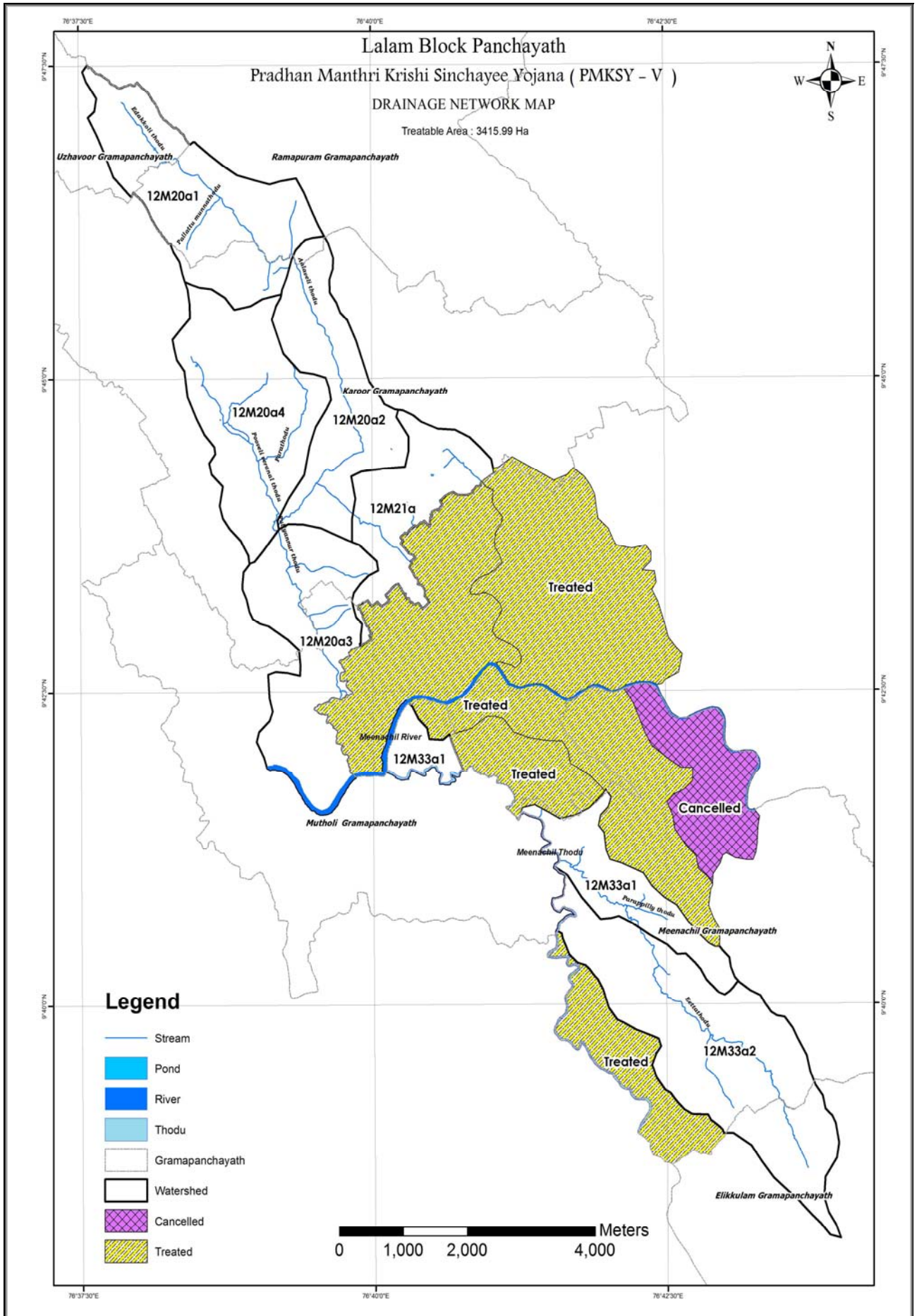
ക്രമ നമ്പർ	നീർത്തടം (കോഡ്)	അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	പദ്ധതി പ്രദേശം (ഹെ)	ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും വാർഡുകളും
1	ചക്കാമ്പുഴ (12M20a1)	76°37'30.848"E 9°45'33.23"N 76°39'30.423"E 9°47'32.125"N	582.58	കരുർ - 2 (ഭാഗികം) ഉഴവൂർ - 6 (ഭാഗികം) രാമപുരം - 11 (ഭാഗികം)
2	നെച്ചിപ്പുഴൂർ (12M20a2)	76°39'8.723"E 9°43'41.298"N 76°40'19.526"E 9°46'8.187"N	433.85	കരുർ - 2, 3, 7, 8, 13 (ഭാഗികം)
3	പുലിയന്നൂർ (12M20a3)	76°38'51.544"E 9°41'29.533"N 76°40'2.309"E 9°43'50.957"N	493.02	കരുർ - 9, 10, 11 (ഭാഗികം) മുത്തോലി - 2, 3, (ഭാഗികം) 4, 5, (പൂർണ്ണം) 12 (ഭാഗികം)
4	പുവേലി വള്ളിച്ചിറ (വലവൂർ) (12M20a4)	76°38'17.105"E 9°43'31.548"N 76°39'40.045"E 9°45'45.885"N	536.87	കരുർ - 2, 9, 11, 12, 13, 14, 15 (ഭാഗികം)
5	പയപ്പാന്തോട് (പോണാട്) (12M21a)	76°39'49.034"E 9°42'53.534"N 76°41'1.628"E 9°44'44.873"N	282.14	കരുർ - 7, 8, 9 (ഭാഗികം) മുത്തോലി - 2 (ഭാഗികം)
6.	പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യോന്നിതോട്) (12M33a1)	76°41'14.552"E 9°40'4.09"N 76°43'7.223"E 9°41'42.337"N	311.9	മീനച്ചിൽ - 11, 12, 13, 8 (ഭാഗികം) മുത്തോലി - 6 (ഭാഗികം)
7.	വൈകതോട് (12M33a2)	76°41'28.929"E 9°38'7.796"N 76°43'59.772"E 9°41'4.347"N	775.63	എലിക്കുളം - 1, 2 (ഭാഗികം) മീനച്ചിൽ - 7, 8, 10, 11, 12, 13 (ഭാഗികം)

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന - പ്രോജക്ട് V





പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന - പ്രോജക്ട് V



അധ്യായം-6

1. ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം

(12M20a1)

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഊലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഉൾപ്പെടുന്ന ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ	രാമപുരം, കരുർ, ഉഴവൂർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°37'30.848"E 9°45'33.23"N 76°39'30.423"E 9°47'32.125"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	582.58 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M20a1
പ്രധാന തോട്	ആഴവേലി തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

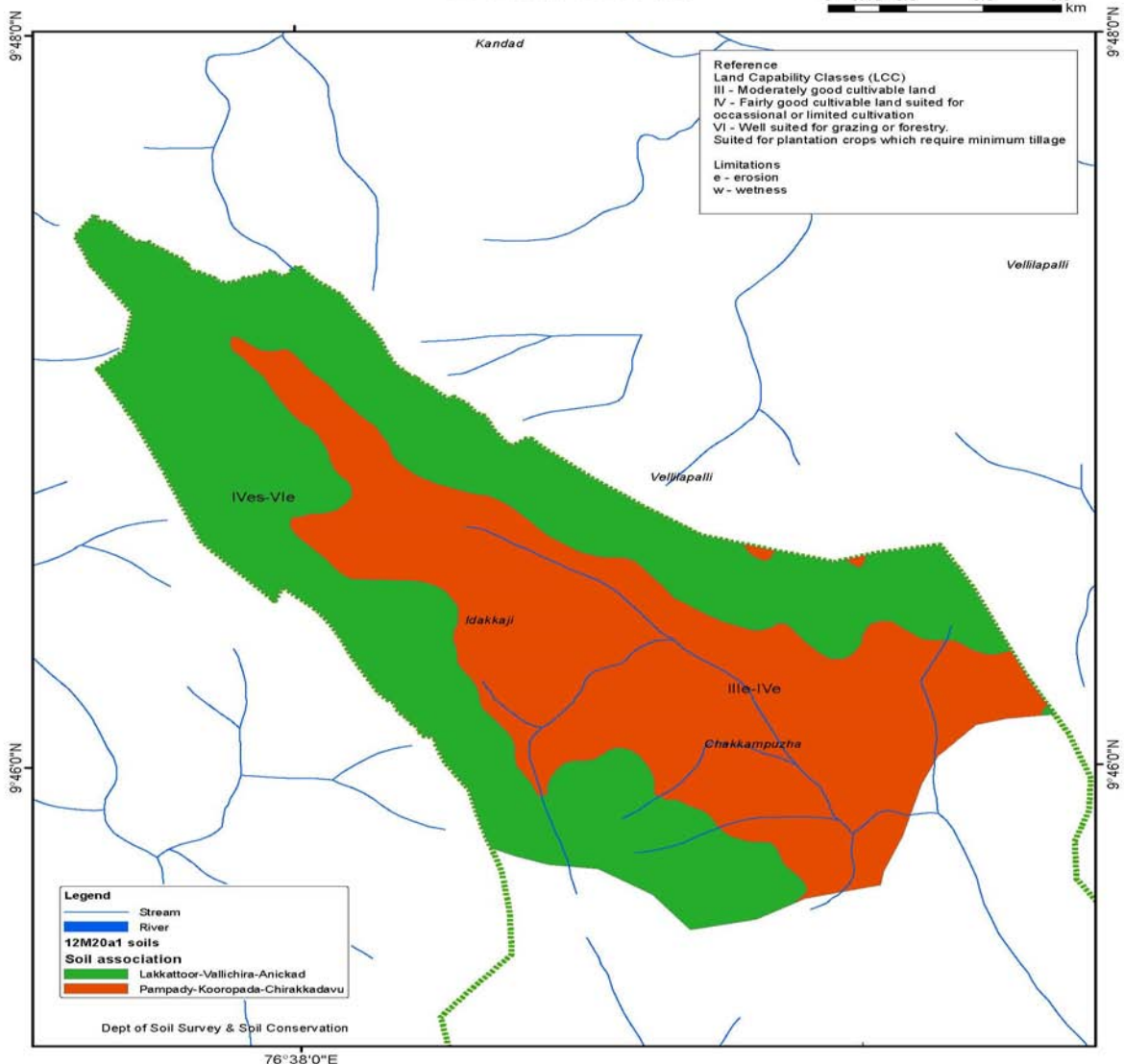
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	60m msl to 240 m msl
ചരിവ്	Very steep to very very steep (33-50% to >50%)
റിലീഫ്	Excessive
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Leaf
Shape index of watershed	3.13

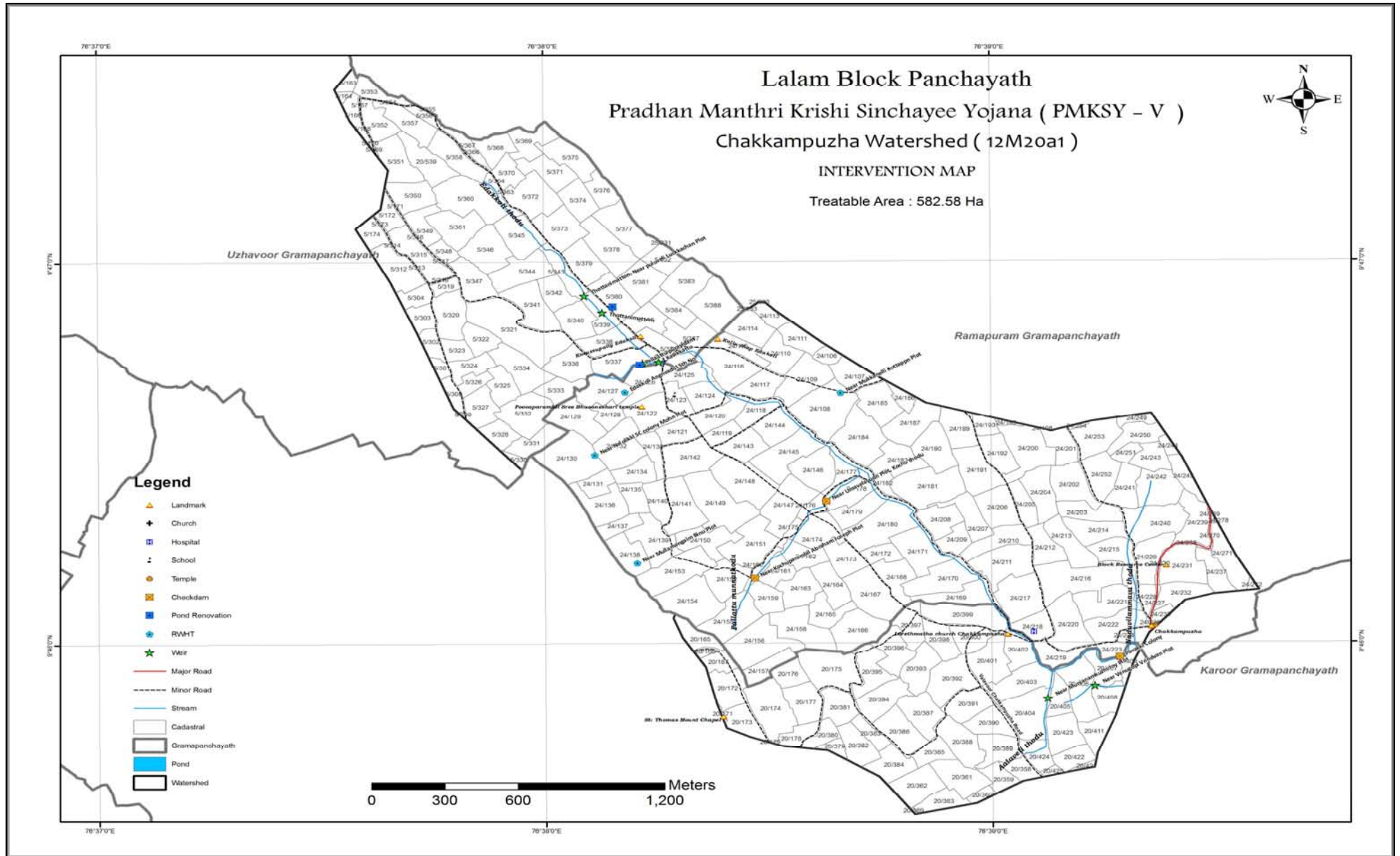
Length of main stream (km)	3.66
Drainage density (sq.km)	1.20
Perimeter of watershed (km)	11.95
Area (sq.km)	5.82

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Lakkattoor - Vallichira - Anickad, Pampady - Kooropada - Chirakadavu
മണ്ണൊലിപ്പ്	Severe

SOIL & LAND CAPABILITY
Chakkampuzha Watershed (12M20a1)
LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	46	3.45	2225	എണ്ണം	162	3.60	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	4883	0.24	5	എണ്ണം	9845	0.49	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	6	0.96		എണ്ണം	15	2.15	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം	2	1.81	90500	എണ്ണം	7	6.34	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	മഴവെള്ള സംഭരണി (15000ലി)		എണ്ണം	2	2.45	122500	എണ്ണം	2	2.45	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m ²	6145	8.82	143.52	m ²	7514	10.78	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	1415	1.56	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
8	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം	2	10.31		എണ്ണം	3	7.40	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
9	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	19	2.80	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിദ്ധായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

										പദ്ധതി
10	കിണർ നിർമ്മാണം						എണ്ണം	1	4.60	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
11	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m				m	345	11.41	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
12	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	3	12.31		എണ്ണം	3	9.40	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
13	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	143	8.58	7000	എണ്ണം	111	7.8	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.01					
	ആകെ എൻ ആർ എം തുക				48.94				70.75	

ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന									
ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം									
പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)									
പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ. എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ									
1	പശുവളർത്തൽ	40000	11	എണ്ണം	3.30	0.33	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	326	യൂണിറ്റ്	1.63	0.16	326	1.63	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	259	എണ്ണം	0.32	0.03	513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബ്രസ്സ്)	500	55	എണ്ണം	0.28	0.03	541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	8	എണ്ണം	0.68	0.07	365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	50	489	സെന്റ്	0.24	0.02	674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
7	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	457	യൂണിറ്റ്	2.29	0.23	81	0.41	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00				
	ആകെ പി. എസ്. എം തുക				8.74	0.87		212.00	

ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - ചക്കാമ്പുഴ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	2	0.50	0.50	3	0.75	0.75	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	13	3.25		25	6.25	6.25	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	8	2.00		31	7.75	7.75	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4	കുൺ കൃഷി (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	10000	6	0.30	0.30	26	1.30	1.30	റബ്ബർ ബോർഡ്
5a	ആട് വളർത്തൽ	24000	15	1.80	1.80				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
5b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				21	3.15	3.15	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.01					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			7.86	2.60		19.20	19.20	

അധ്യായം-7

2. നെച്ചിപ്പുഴുർ നീർത്തടം

(12M20a2)

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഊലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	കരുർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°39'8.723"E 9°43'41.298"N 76°40'19.526"E 9°46'8.187"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	433.85 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M20a2
പ്രധാന തോട്	ആഴിവേലി തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

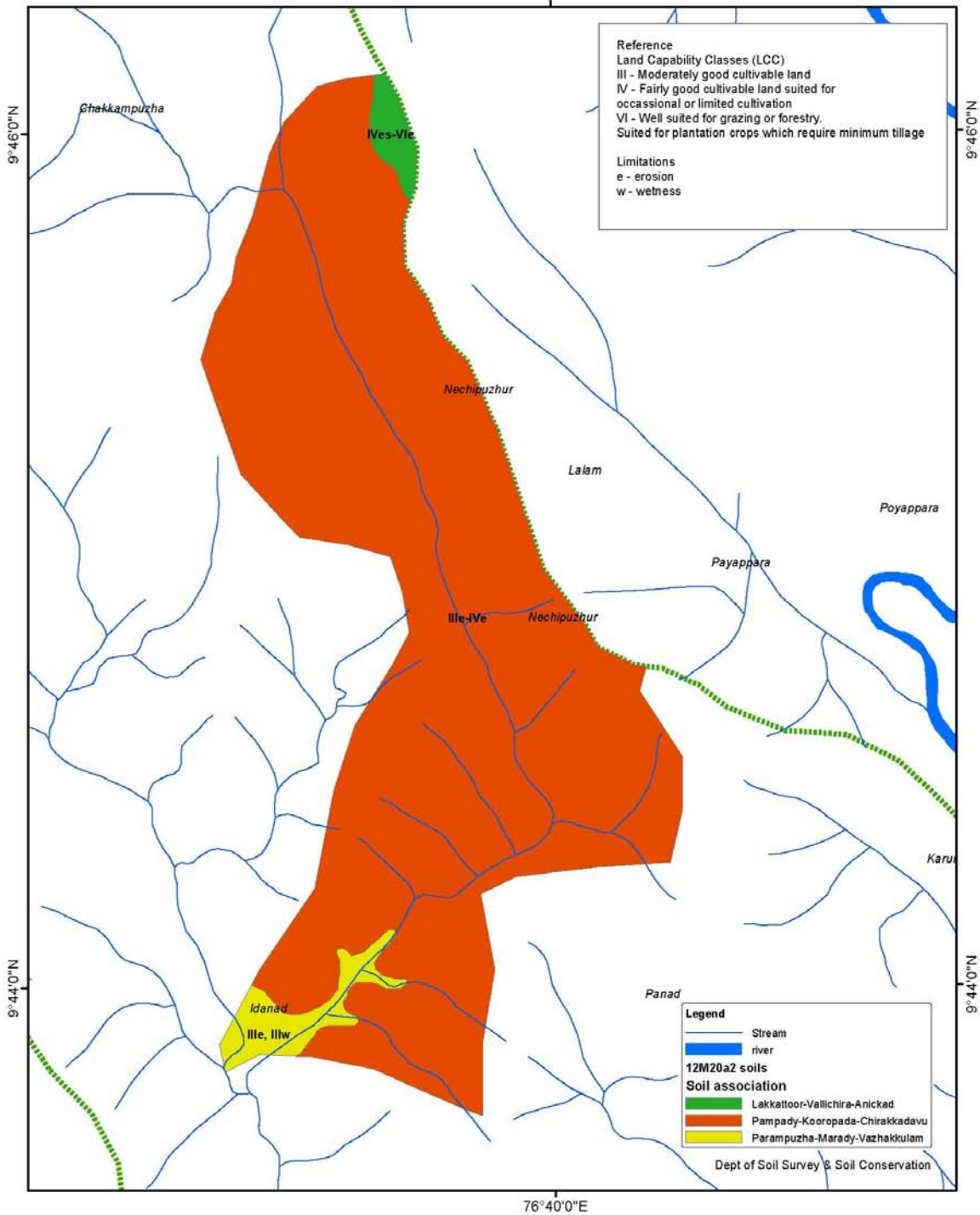
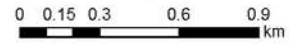
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 120 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to Very steep (15-25% to 33-50%)
റിലീഫ്	Excessive
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Rectangle
Shape index of watershed	3.95

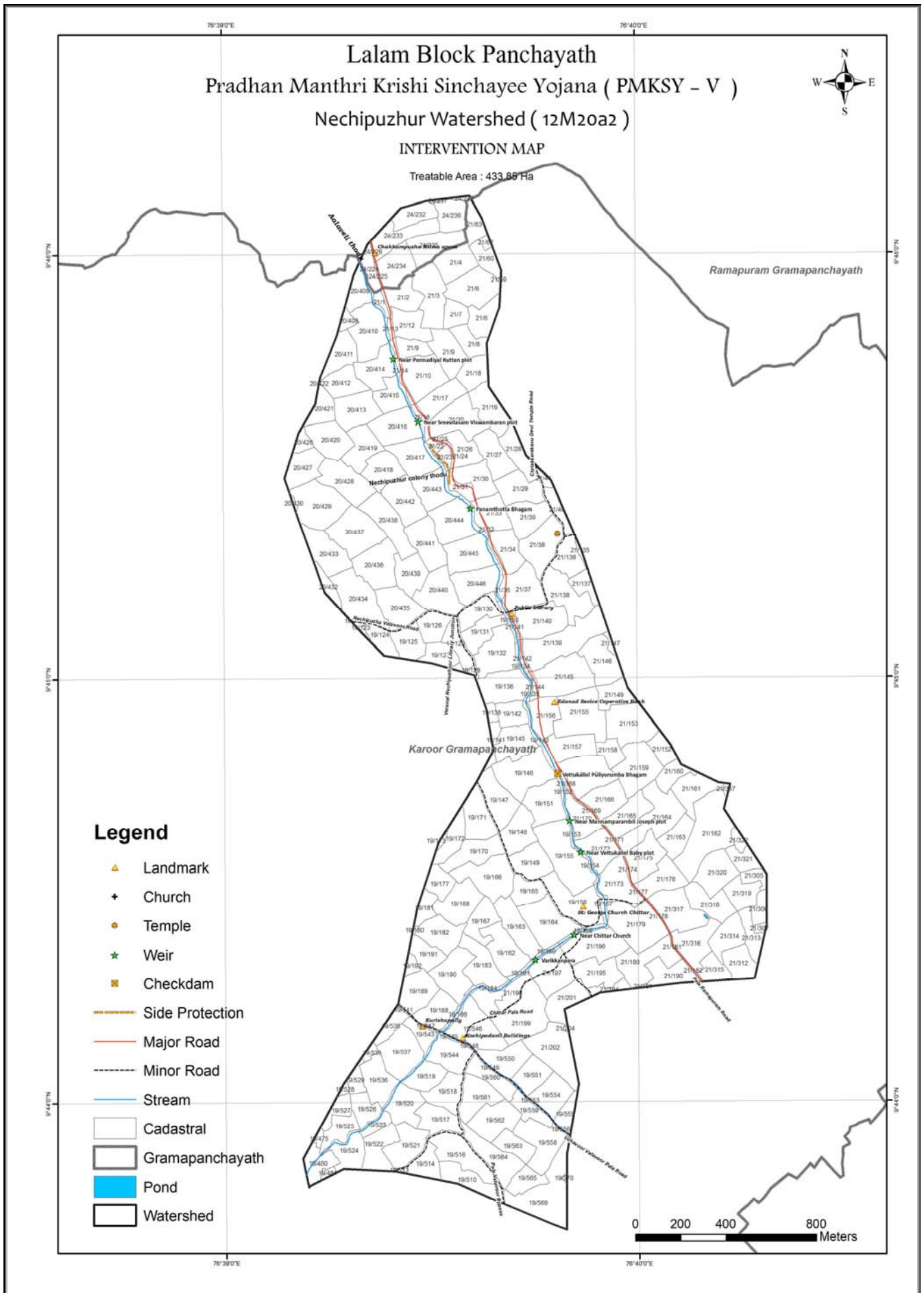
Length of main stream (km)	4.18
Drainage density (sq.km)	1.365
Perimeter of watershed (km)	12.31
Area (sq.km)	4.34

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Parampuzha – Maradi – Vazhakulam, Lakkattur – Vallichira – Anickad, Pambadi – Kooropada - Chirakkadavu
മണ്ണൊലിപ്പ്	Severe

SOIL & LAND CAPABILITY Nechipuzha Watershed (12M20a2) LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

നെച്ചിപ്പുഴൂർ നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

നെച്ചിപ്പുഴൂർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം					
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	77	5.78	2225	എണ്ണം	162	3.60	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
2	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	523	0.03	5	എണ്ണം	4758	0.24	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	7	1.84		എണ്ണം	4	2.54	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം			90500	എണ്ണം	3	2.72	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m2	2918	4.19	143.52	m2	5127	7.36	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	1415	1.56	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
7	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	4	8.40	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
8	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	12	6.10	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
9	കിണർ നിർമ്മാണം						എണ്ണം	1	4.50	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

10	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m	150	7.31		m	162	8.54	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
11	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	1	12.74		എണ്ണം	4	9.84	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
12	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	76	4.56	7000	എണ്ണം	210	14.7	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.00					
	ആകെ എൻ ആർ എം തുക				36.44				70.09	

നെച്ചിപ്പുഴൂർ നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - നെച്ചിപ്പുഴൂർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കു	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ. എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ലു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	----------------------------------	--------------------------	-------	---	-------

ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	പശുവളർത്തൽ	40000	10	എണ്ണം	3.00	0.30	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	121	യൂണിറ്റ്	0.61	0.06	86	0.43	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	337	എണ്ണം	0.42	0.04	513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബഡ്ഡ്)	500	72	എണ്ണം	0.36	0.04	541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	10	എണ്ണം	0.85	0.09	365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	201	സെന്റ്	0.10	0.01	674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
7	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	234	യൂണിറ്റ്	1.17	0.12	81	0.41	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00				
	ആകെ പി. എസ്. എം തുക				6.51	0.65		171.94	

നെച്ചിപ്പുഴുർ നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - നെച്ചിപ്പുഴുർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	1	0	0	2	0.5	0.5	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	12	3.00		26	6.5	6.5	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	6	1.50		19	4.75	4.75	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4	കുൺ കൃഷി (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	10000	7	0.35	0.35	16	0.80	0.80	റബ്ബർ ബോർഡ്
5a	ആട് വളർത്തൽ	24000	6	0.72	0.72				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
5b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				15	2.25	2.25	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.04					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			5.86	1.32		14.80	14.80	

അധ്യായം-8

**3. പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം
(12M20a3)**

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഉാലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	മുത്തോലി, കരുർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°38'51.544"E 9°41'29.533"N 76°40'2.309"E 9°43'50.957"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	493.02 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M20a3
പ്രധാന തോട്	പുലിയന്നൂർ തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പാല	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

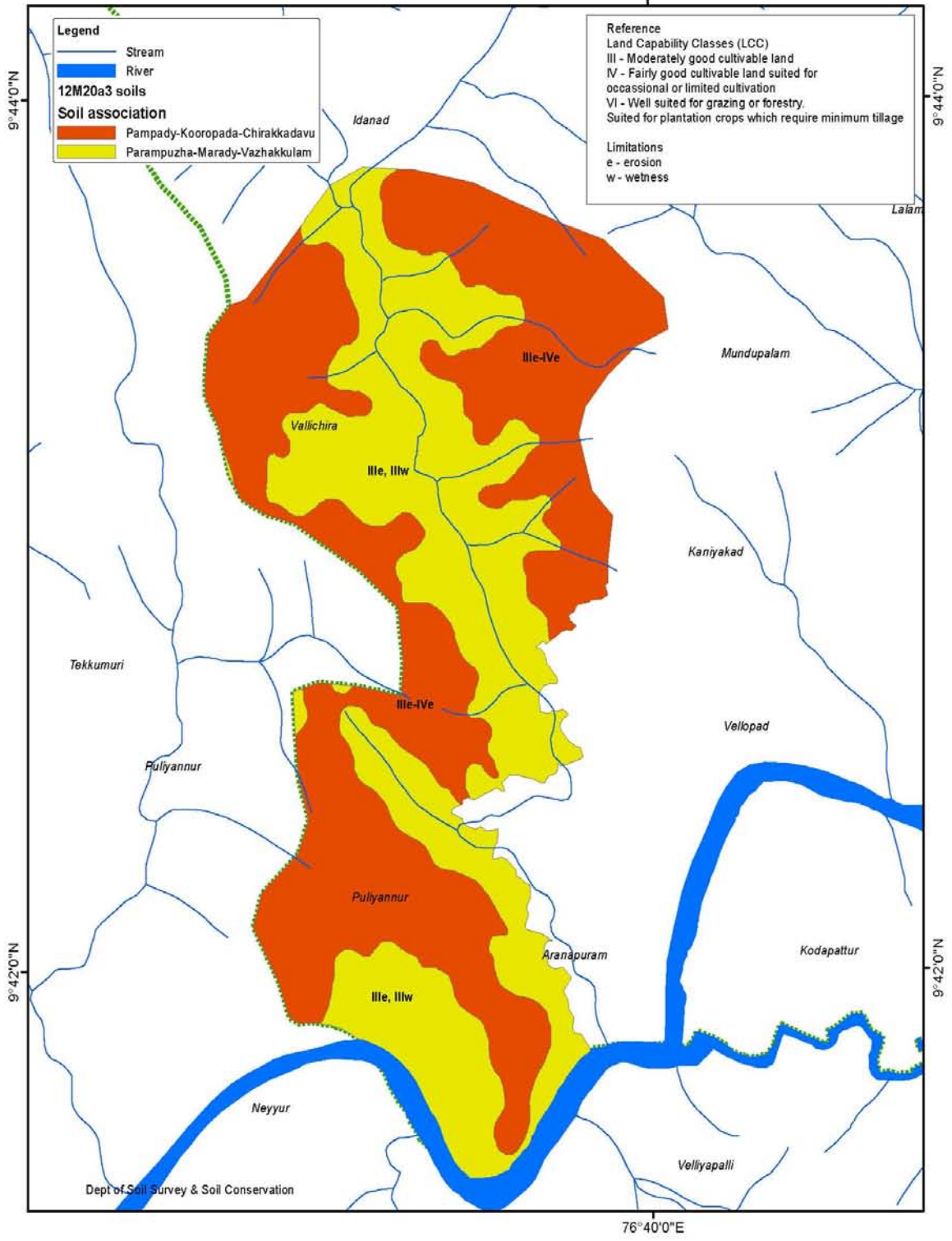
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 80 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to steep (15% to 25%)
റിലീഫ്	Normal
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Oval
Shape index of watershed	2.91
Length of main stream (km)	3.08

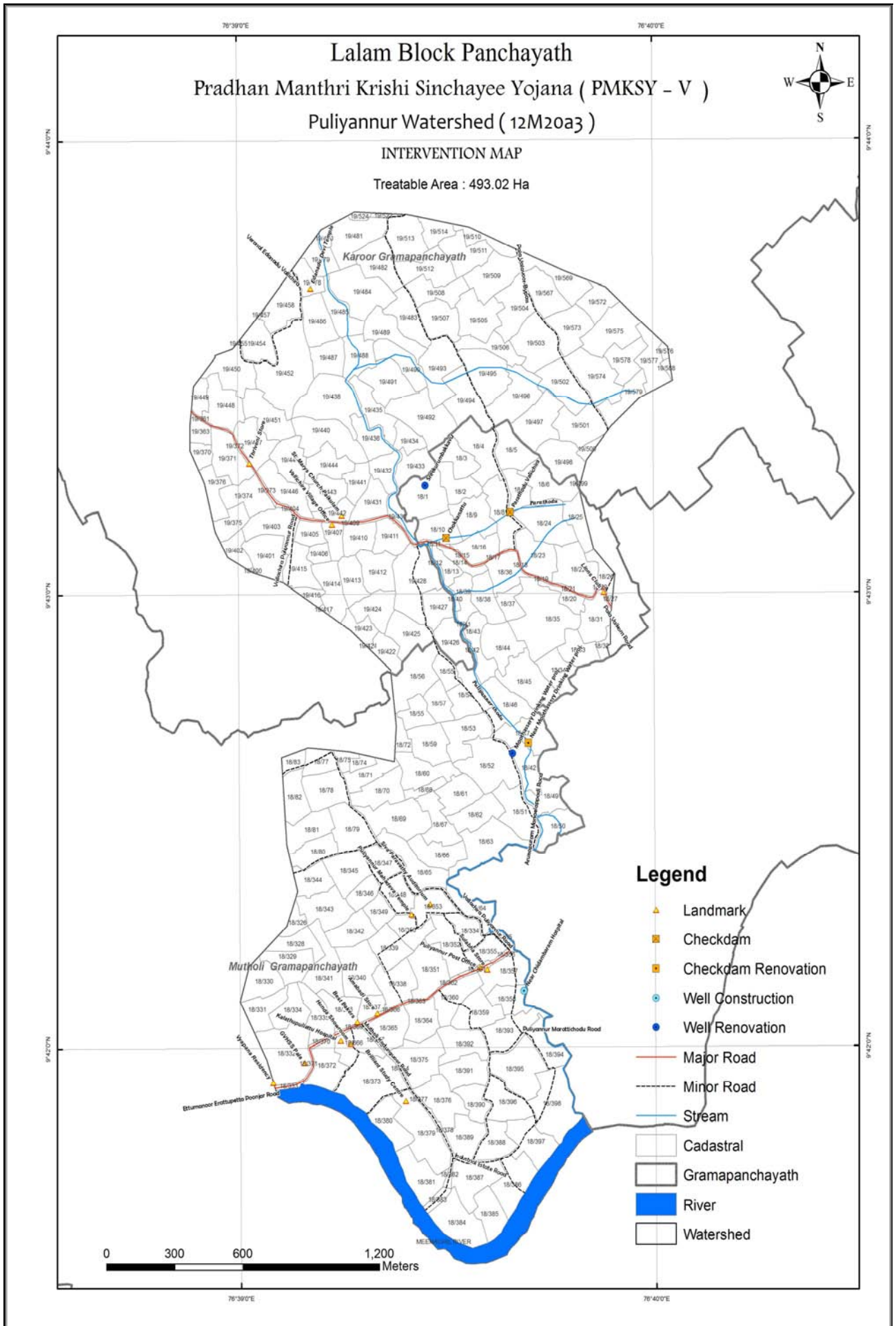
Drainage density (sq.km)	1.60
Perimeter of watershed (km)	13.63
Area (sq.km)	4.93

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vazhakulam,
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate

SOIL & LAND CAPABILITY Puliyannur watershed (12M20a3) LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	102	7.65	2225	എണ്ണം	162	3.60	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
3	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	1523	0.08	5	എണ്ണം	8962	0.45	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
4	വിയർ		എണ്ണം				എണ്ണം	3	0.75	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
5	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം			90500	എണ്ണം	4	3.62	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
6	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m ²	3732	5.36	143.52	m ²	7548	10.83	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	1899	2.09	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
8	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	4	4.90	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
9	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം	2	5.39		എണ്ണം	4	2.12	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
10	കിണർ നിർമ്മാണം			1	7.34		എണ്ണം	2	4.80	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

										പദ്ധതി
11	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m				m	241	3.50	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
12	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	1	11.35		എണ്ണം	4	5.80	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
13	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	71	4.26	7000	എണ്ണം	210	14.7	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.01					
	ആകെ എൻ ആർ എം തുക				41.41				57.16	

പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ. എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	----------------------------------	----------------------------	-------	---	-------

ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	പശുവളർത്തൽ	40000	15	എണ്ണം	4.50	0.45	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	102	യൂണിറ്റ്	0.51	0.05	86	0.43	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	371	എണ്ണം	0.46	0.05	513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബ്രസ്സ്)	500	51	എണ്ണം	0.26	0.03	541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	204	സെന്റ്	0.10	0.01	674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
6	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	312	യൂണിറ്റ്	1.56	0.16	81	0.41	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00				
	ആകെ പി. എസ്. എം തുക				7.39	0.74		179.78	

പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പുലിയന്നൂർ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	1	0	0	2	0.5	0.5	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	13	3.25		21	5.25	5.25	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	8	2		29	7.25	7.25	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4a	ആട് വളർത്തൽ	24000	9	1.08	1.08				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
4b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				29	4.35	4.35	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.03					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			6.66	1.33		17.35	17.35	

അധ്യായം-9

**4. പൂവേലി വള്ളിച്ചിറ (വലവൂർ) നീർത്തടം
(12M20a4)**

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഊലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	കരുർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°38'17.105"E 9°43'31.548"N 76°39'40.045"E 9°45'45.885"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	536.87 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M20a4
പ്രധാന തോട്	ആഴിവേലി തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

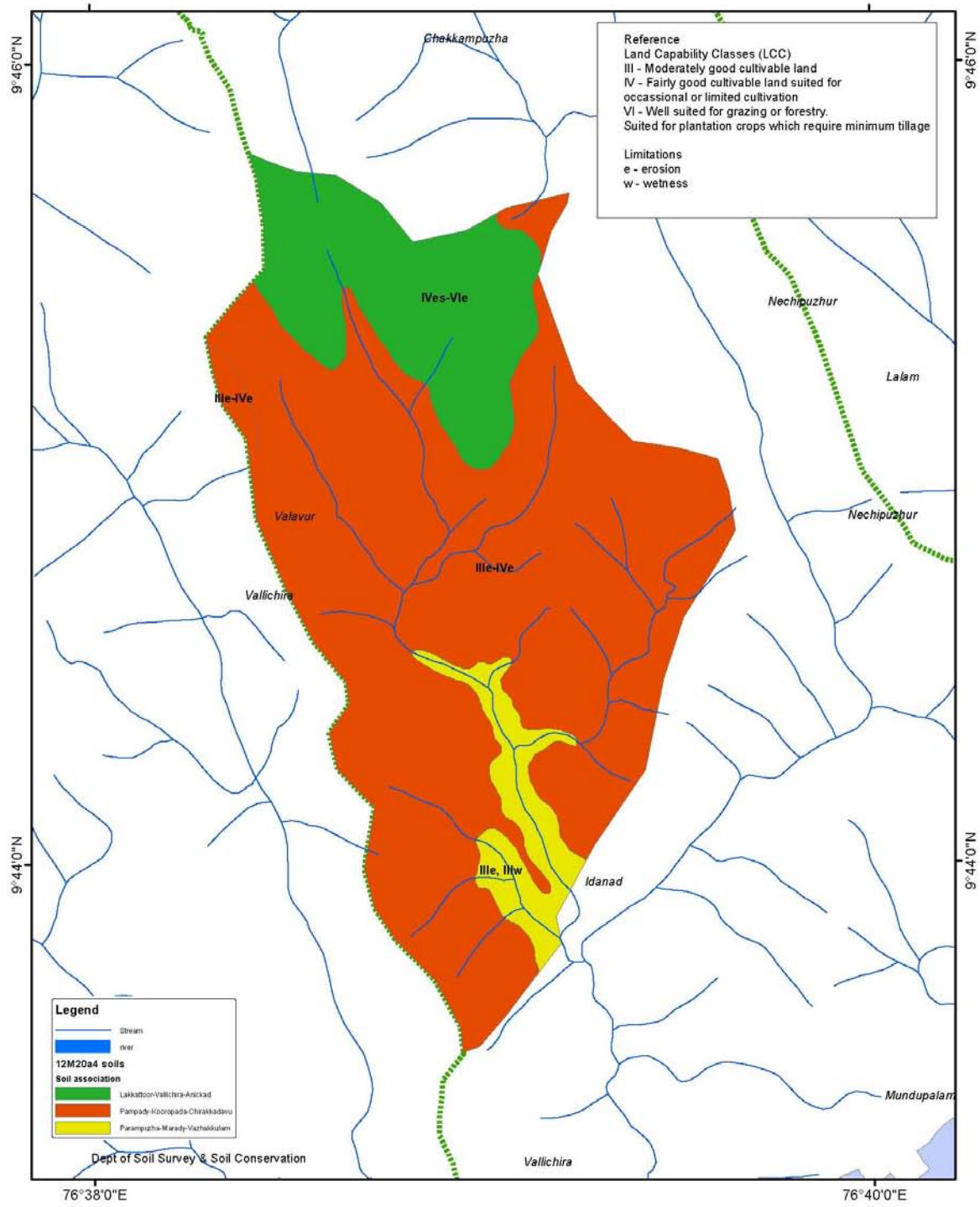
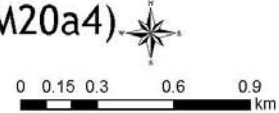
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 220 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to steep (15% to 25%)
റിലീഫ്	Normal
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Leaf
Shape index of watershed	1.04

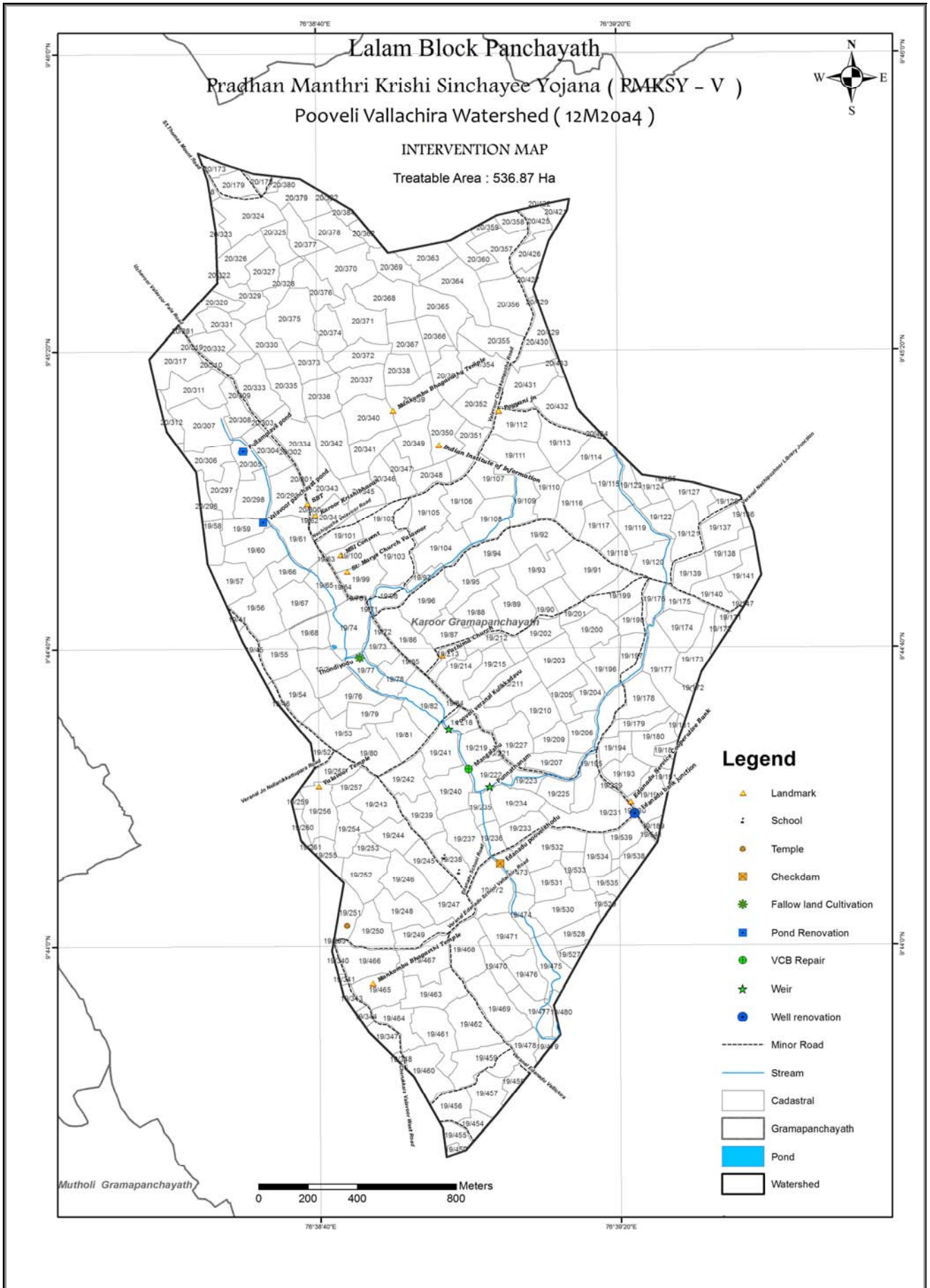
Length of main stream (km)	2.19
Drainage density (sq.km)	1.34
Perimeter of watershed (km)	11.23
Area (sq.km)	5.37

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Parampuzha – Maradi – Vazhakulam, Lakkattur – Vallichira – Anickad, Pambadi – Kooropada - Chirakkadavu
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate

SOIL & LAND CAPABILITY Pooveli Vallachira watershed (12M20a4) LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം					
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	87	6.53	2225	എണ്ണം	162	3.60	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
3	മരവെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	779	0.04	5	എണ്ണം	3584	0.18	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
4	വിയർ		എണ്ണം	2	0.32		എണ്ണം	6	1.95	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
5	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം			90500		3	2.72	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
6	കല്ലു കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m ²	2671	3.83	143.52	m ²	7415	10.64	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	1604	1.76	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
8	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം	2	13.32		എണ്ണം	4	4.84	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
9	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം	1	0.43		എണ്ണം	22	2.95	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
10	ഔഷധസസ്യത്തോട്ടം		എണ്ണം	1	0.50		എണ്ണം	1	1.23	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ. എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	----------------------------------	----------------------------	-------	---	-------

ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	പശുവളർത്തൽ	40000	12	എണ്ണം	3.60	0.36	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	86	യൂണിറ്റ്	0.43	0.04	86	0.43	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	275	എണ്ണം	0.34	0.03	513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബഡ്ഡ്)	500	80	എണ്ണം	0.40	0.04	541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	20	എണ്ണം	1.70	0.17	365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	248	സെന്റ്	0.12	0.01	674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
7	പച്ചക്കറികൃഷി	20000	1	ഹെ	0.20	0.02			അഗ്രി വിഭാഗം
8	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	251	യൂണിറ്റ്	1.26	0.13	312	1.56	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
ആകെ പി. എസ്. എം തുക					8.05	0.81		211.96	

പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പുവേലി വള്ളിച്ചിറ നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	2	1	1	2	0.5	0.5	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	13	3.25		31	7.75	7.75	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	8	2		19	4.75	4.75	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4	കുൺ കൃഷി (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	10000	8	0.40	0.40	16	0.80	0.80	റബ്ബർ ബോർഡ്
5a	ആട് വളർത്തൽ	24000	9	1.08	1.08				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
5b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				19	2.85	2.85	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

	ബാലൻസ്		0.02				
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക		7.25	1.98		16.65	16.65

അധ്യായം-10

**5. പയപ്പാറതോട് (പോണാട്) നീർത്തടം
(12M21a)**

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഉാലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	കരുർ
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°39'49.034"E 9°42'53.534"N 76°41'1.628"E 9°44'44.873"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	282.14 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M21a
പ്രധാന തോട്	പയപ്പാറ തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

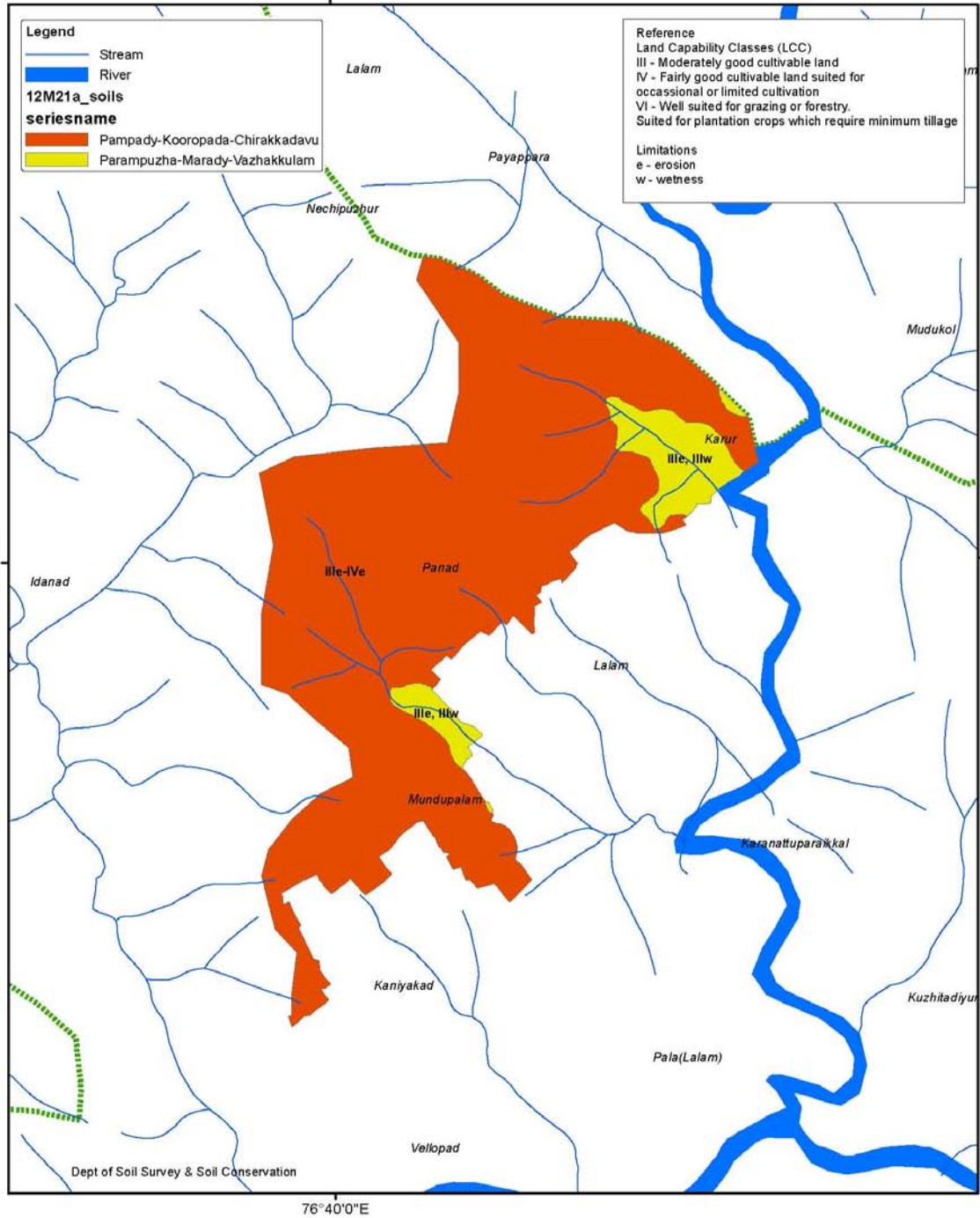
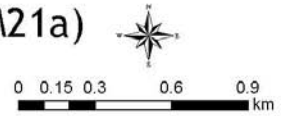
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 80 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to steep (15% to 25%)
റിലീഫ്	Normal
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Rectangle
Shape index of watershed	1.15

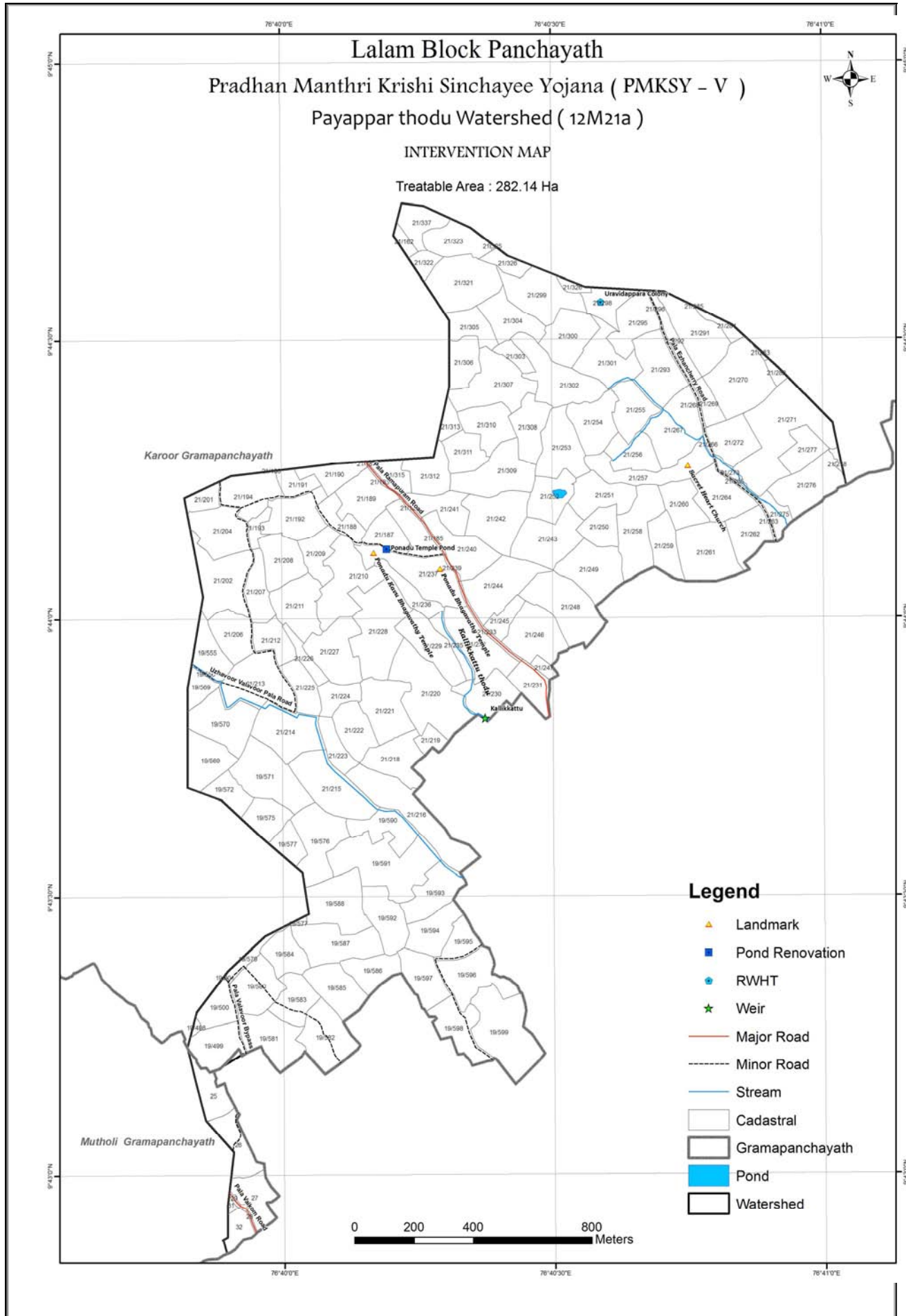
Length of main stream (km)	1.32
Drainage density (sq.km)	1.02
Perimeter of watershed (km)	12.81
Area (sq.km)	2.82

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vazhakulam,
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate

SOIL & LAND CAPABILITY Piyyaparathodu Watershed (12M21a) LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പയപ്പാർ നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

പയപ്പാർതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
------------	---------------	---------	----------	---------------------	---------------------------------	------------------	----------	---------------------	------------------------	--------------

പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	58	4.35	2225	എണ്ണം	65	1.45	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
2	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	3382	0.17	5	എണ്ണം	4785	0.24	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	1	0.16		എണ്ണം	3	0.42	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം			90500	എണ്ണം	2	1.81	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
5	മഴവെള്ള സംഭരണി (20000ലി)		എണ്ണം	1	1.59	159000	എണ്ണം	2	3.18	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
6	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m ²	2366	3.40	143.52	m ²	4751	6.82	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	1371	1.51	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
8	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം	1	9.89		എണ്ണം	2	2.25	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

										പദ്ധതി
9	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	4	4.50	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
10	കിണർ നിർമ്മാണം		എണ്ണം				എണ്ണം	1	5.80	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
11	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m				m	250	2.25	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
12	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം				എണ്ണം	2	1.24	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
14	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	69	4.14	7000	എണ്ണം	81	5.7	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.04					
ആകെ എൻ ആർ എം തുക					23.69				37.13	

പയപ്പാർ നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പയപ്പാറതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം.കെ. എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ									
1	പശുവളർത്തൽ	40000	3	എണ്ണം	0.90	0.09	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	111	യൂണിറ്റ്	0.56	0.06	86	0.43	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	200	എണ്ണം	0.25	0.03	513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബ്രസ്സ്)	500	56	എണ്ണം	0.28	0.03	541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	10	എണ്ണം	0.85	0.09	365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	355	സെന്റ്	0.18	0.02	674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
7	വാഴവിത്ത്	15	1809	എണ്ണം	0.27	0.03	2365	0.35	കൃഷിഭവൻ
8	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	189	യൂണിറ്റ്	0.95	0.09	254	1.27	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
ആകെ പി. എസ്. എം തുക					4.23	0.42		212.02	

പയപ്പാർ നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബ്ബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പയപ്പാറതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം				
ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	2	0.50	0.50	2	0.5	0.5	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	6	1.5		16	4	4	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	3	0.75		9	2.25	2.25	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4	കുൺ കൃഷി (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 5 എണ്ണം വീതം)	10000	6	0.30	0.30	8	0.40	0.40	റബ്ബർ ബോർഡ്
5a	ആട് വളർത്തൽ	24000	6	0.72	0.72				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്

5b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				14	2.1	2.1	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.04					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			3.808	1.52		9.25	9.25	

അധ്യായം-11

**6. പാറപ്പള്ളിതോട് (കയ്യാണിതോട്) നീർത്തടം
(12M33a1)**

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ഉാലം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	മീനച്ചിൽ, മുത്തോലി
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°41'14.552"E 9°40'4.09"N 76°43'7.223"E 9°41'42.337"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	311.9 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M33a1
പ്രധാന തോട്	പാറപ്പള്ളി തോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 140 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to steep (15% to 25%)
റിലീഫ്	Normal
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Leaf
Shape index of watershed	3.24

Length of main stream (km)	2.24
Drainage density (sq.km)	1.16
Perimeter of watershed (km)	15.67
Area (sq.km)	3.12

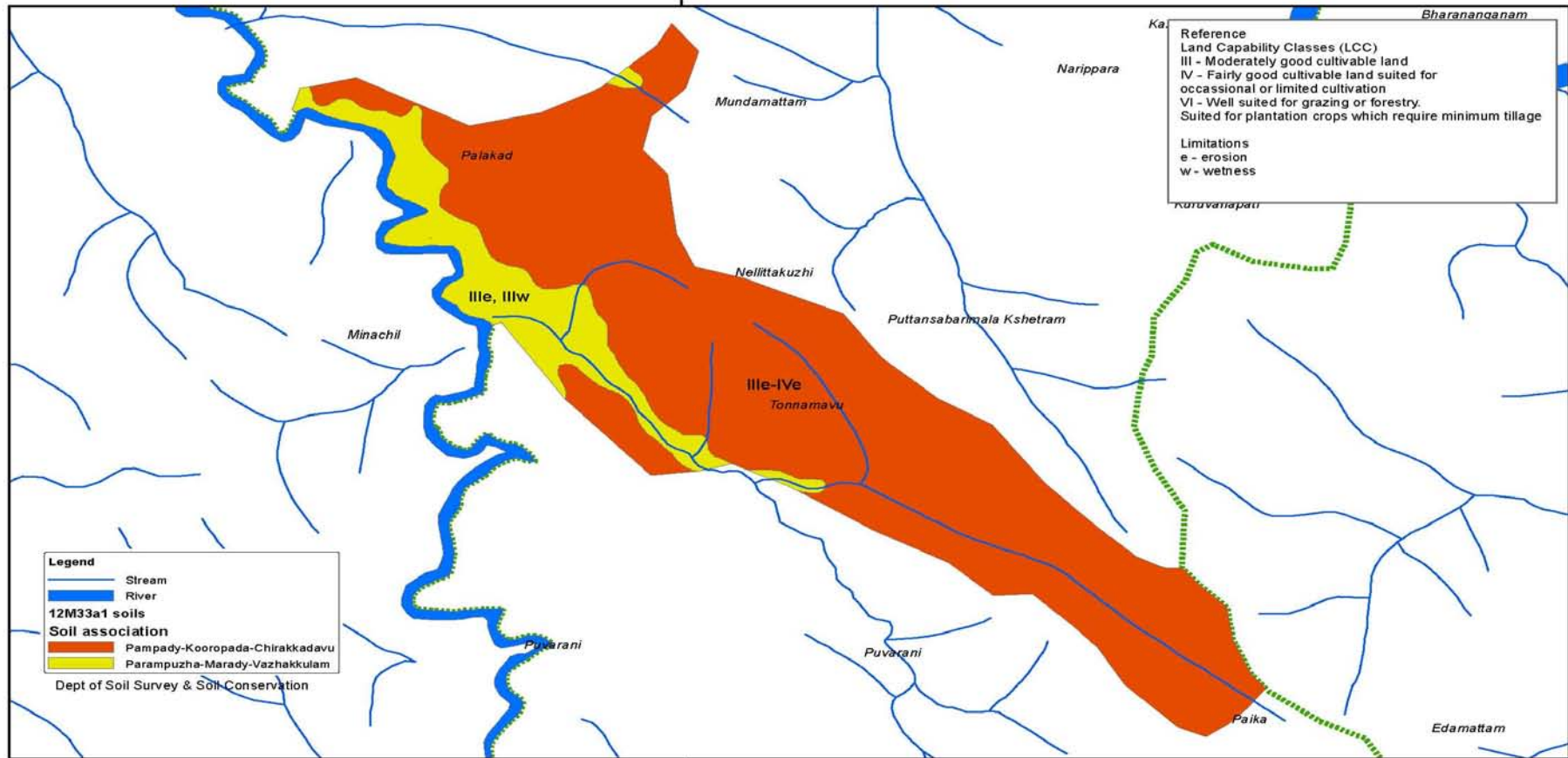
മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vazhakulam,
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate

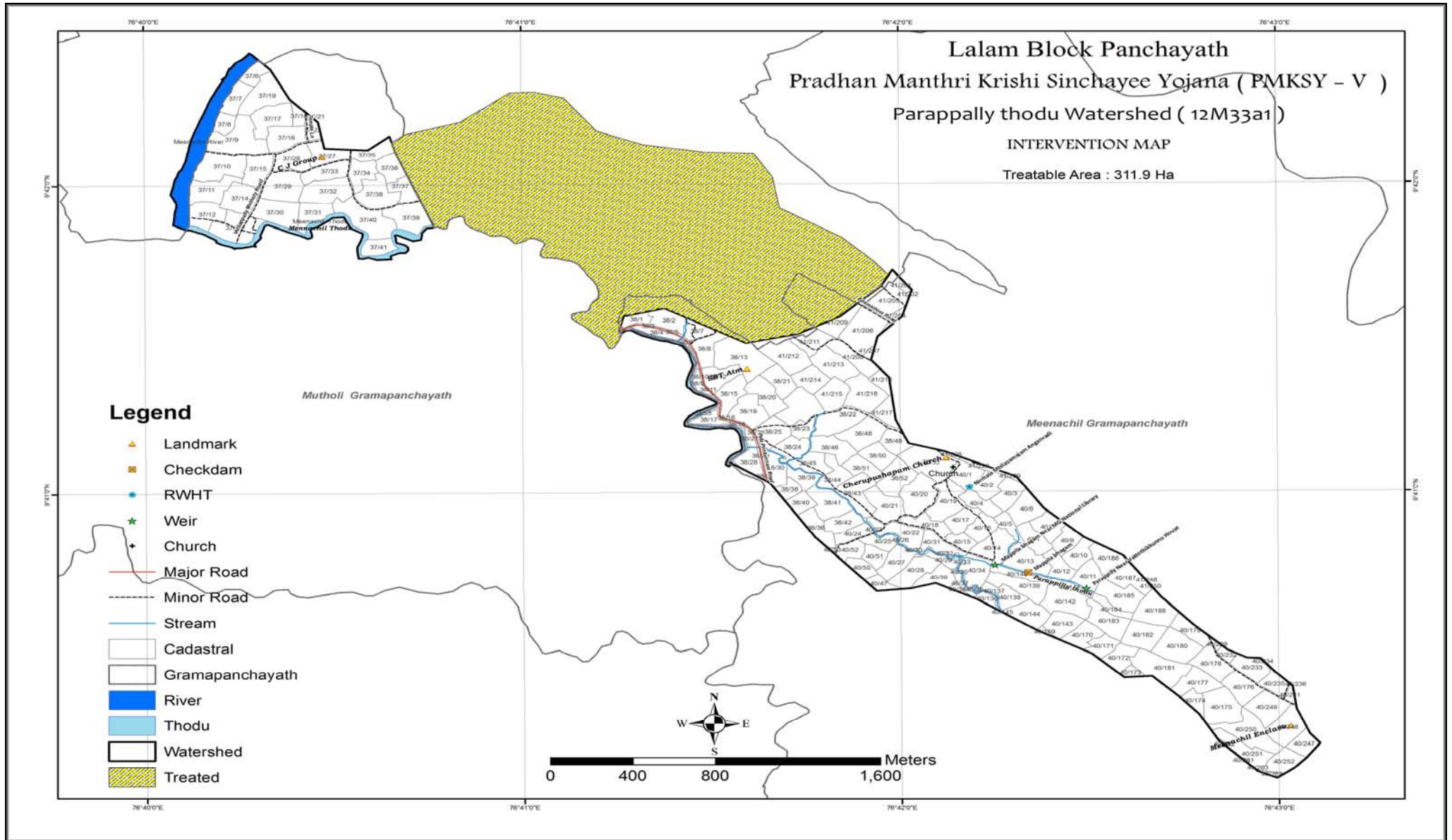
SOIL & LAND CAPABILITY Parappil thodu Watershed (12M33a1) LALAM BLOCK



0 0.1250.25 0.5 0.75 km



76° 42'0"E



പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പാഠപ്പള്ളി നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

പാഠപ്പള്ളിതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ					സംയോജനം					
ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	68	5.10	2225	എണ്ണം	78	1.74	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
2	മരംവെച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	5063	0.25	5	എണ്ണം	7485	0.37	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	2	0.13		എണ്ണം	4	0.47	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം	1	0.91	90500	എണ്ണം	4	3.62	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
5	കല്ല് കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m ²	3943	5.66	143.52	m ²	4513	6.48	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
6	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	2146	2.36	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
7	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	2	2.6	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
8	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	4	1.7	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

9	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m				m	245	2.6	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
10	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	1	7.12		എണ്ണം	2	1.00	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
11	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	117	7.02	7000	എണ്ണം	139	9.7	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.01					
ആകെ എൻ ആർ എം തുക					26.20				32.67	

പാറപ്പള്ളി നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പാറപ്പള്ളിതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം. കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	ബാങ്ക് ലോൺ	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ										
1	പശുവളർത്തൽ	40000	8	എണ്ണം	2.40	0.24	0.32	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	തെങ്ങിൻതൈ	125	100	എണ്ണം	0.13	0.01		513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
3	ജാതി തൈ (ബ്രസ്സ്)	500	60	എണ്ണം	0.30	0.03		541	2.71	കൃഷിഭവൻ
4	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	6	എണ്ണം	0.51	0.05		365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
5	തീറ്റപ്പുൽകൃഷി	50	201	സെന്റ്	0.10	0.01		674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
6	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	248	യൂണിറ്റ്	1.24	0.12		327	1.64	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
	ബാലൻസ്				0.00					
	ആകെ പി. എസ്. എം തുക				4.68	0.47	0.32		211.60	

പാറപ്പള്ളി നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പാറപ്പള്ളിതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
ജീവനോപാധി									
1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്									
1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	1	0.25	0	3	0.75	0.75	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	8	2		14	3.5	3.5	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	5	1.25		11	2.75	2.75	കൃഷി ഭവൻ
2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി									
4a	ആട് വളർത്തൽ	24000	5	0.60	0.60				മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
4b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				8	1.2	1.2	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.11					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			4.21	0.85		8.20	8.20	

അധ്യായം-12

7. പൈകതോട് നീർത്തടം (12M33a2)

സ്ഥിതി സ്ഥാപന വ്യാപ്തി വിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	ലാളം
ജില്ല	കോട്ടയം
താലൂക്ക്	മീനച്ചിൽ
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ	മീനച്ചിൽ, ഏലിക്കുളം
ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ കിടപ്പ്	
അക്ഷാംശം/ രേഖാംശം	76°41'28.929"E 9°38'7.796"N 76°43'59.772"E 9°41'4.347"N
നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂവിസ്തൃതി	775.63 ഹെ
നീർത്തടത്തിന്റെ കോഡ്	12M33a2
പ്രധാന തോട്	പൈകതോട്
നീർത്തട പ്രദേശത്തു കൂടി ഒഴുകുന്ന പ്രധാന പുഴ	മീനച്ചിൽ

നീർത്തട സവിശേഷത

ഭൂപ്രകൃതി, നിന്നോന്നതം, ചെരിവ്

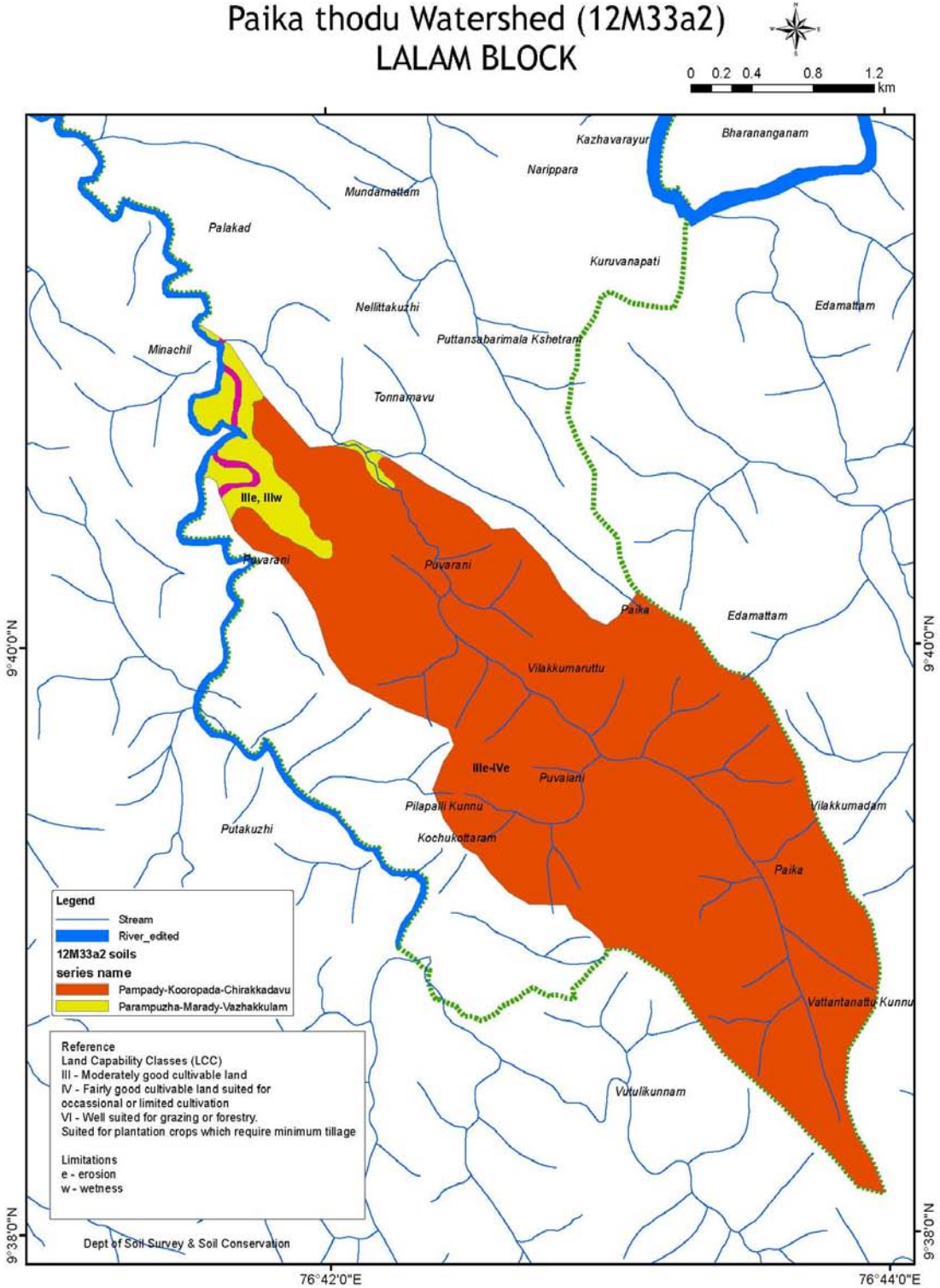
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ	KE-2 Southern Zone
Physiographic position of area	Midland
ഉയരം	20 m msl to 80 m msl
ചരിവ്	Moderately steep to steep (15% to 25%)
റിലീഫ്	Normal
Drainage	Well – drained
Shape of watershed	Leaf

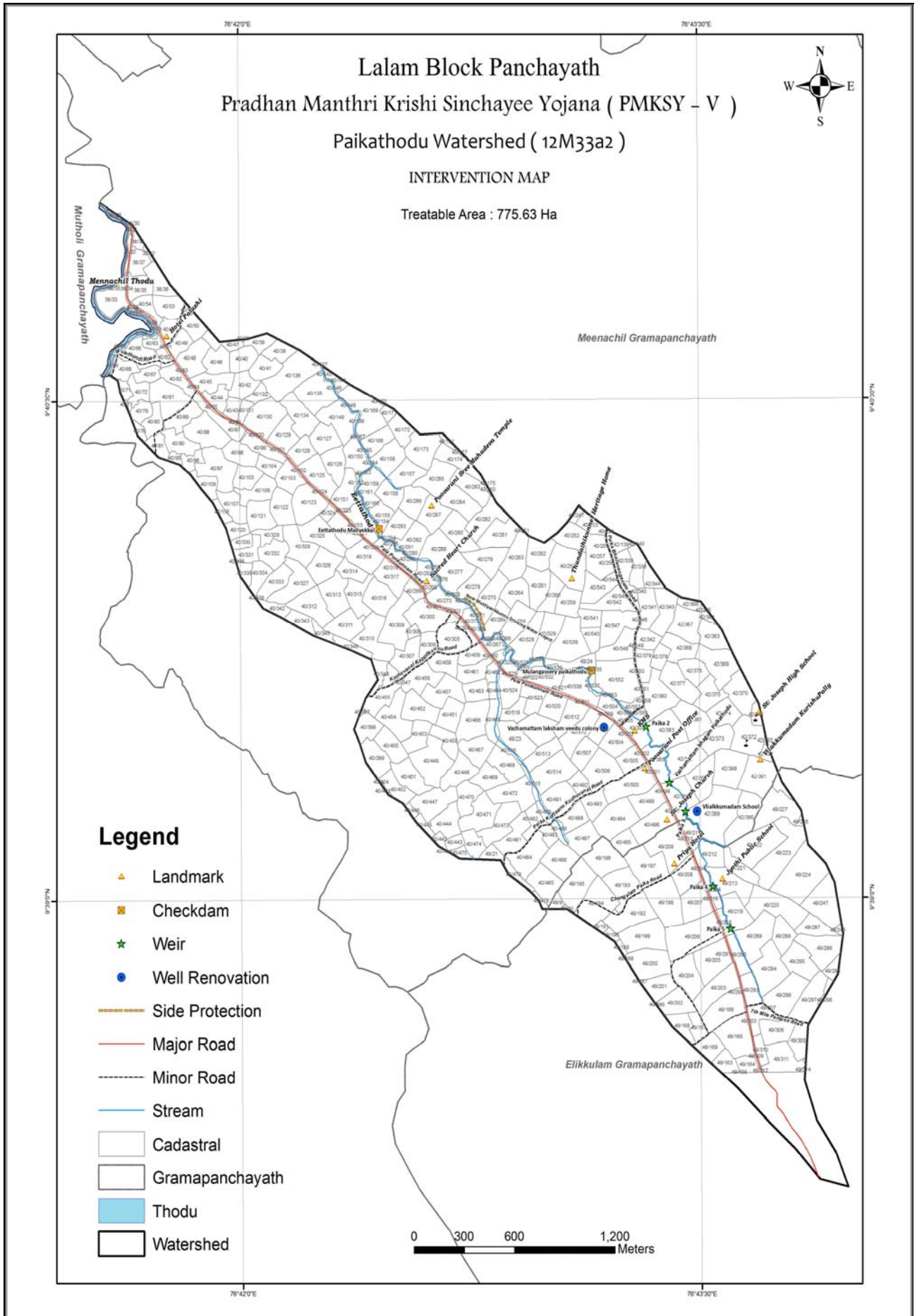
Shape index of watershed	0.86
Length of main stream (km)	1.72
Drainage density (sq.km)	0.92
Perimeter of watershed (km)	16.87
Area (sq.km)	7.76

മൺതര വിവരങ്ങൾ

സോയിൽ അസോസിയേഷൻ	Pambadi – Kooropada – Chirakkadavu, Parampuzha – Maradi – Vazhakulam,
മണ്ണൊലിപ്പ്	Moderate

SOIL & LAND CAPABILITY Paika thodu Watershed (12M33a2) LALAM BLOCK





പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പൈക നീർത്തടം - പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന

പൈക നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ				സംയോജനം				
		നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	യൂണിറ്റ് നിരക്ക്	യൂണിറ്റ്	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	സംയോജന തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം										
1	സിൽപോളിൻ കുളം	7500	എണ്ണം	197	14.78	2225	എണ്ണം	268	5.96	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
2	മരംവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ.	5	എണ്ണം	7527	0.38	5	എണ്ണം	8654	0.43	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
3	വിയർ		എണ്ണം	5	0.89		എണ്ണം	8	0.94	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
4	മഴവെള്ള സംഭരണി (10000ലി)		എണ്ണം		0.00	90500		12	10.86	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
5	കല്ലു കയ്യാല നിർമ്മാണം	143.52	m2	5366	7.70	143.52	m2	9563	13.72	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
6	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം		എണ്ണം			110	എണ്ണം	2424	2.67	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
7	കുളം നവീകരണം		എണ്ണം				എണ്ണം	4	3.8	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
8	കിണർ നവീകരണം		എണ്ണം	2	2.50		എണ്ണം	7	2.9	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

9	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം		m	15	2.75		m	162	4.9	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
10	ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം		എണ്ണം	2	13.42		എണ്ണം	4	2.7	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
11	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	6000	എണ്ണം	379	22.74	7000	എണ്ണം	429	30.0	തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി
	ബാലൻസ്				0.0					
ആകെ എൻ ആർ എം തുക					65.15				78.92	

പൈക നീർത്തടം - ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

(പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പൈകതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	യൂണിറ്റ് നിരക്കി	യൂണിറ്റുകളുടെ എണ്ണം	യൂണിറ്റ്	പി.എം. കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഡബ്ല്യു.ഡി.എഫ് (ലക്ഷത്തിൽ)	ബാങ്ക് ലോൺ	എണ്ണം	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഏജൻസി
------------	---------------	------------------	---------------------	----------	----------------------------------	----------------------------	------------	-------	---	-------

ഉത്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ

1	പശുവളർത്തൽ	40000	23	എണ്ണം	6.90	0.69	0.92	341	136.4	മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ്
2	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	500	98	യൂണിറ്റ്	0.49	0.05		86	0.43	കൃഷിഭവൻ
3	തെങ്ങിൻതൈ	125	300	എണ്ണം	0.38	0.04		513	0.64125	കൃഷിഭവൻ
4	ജാതി തൈ (ബ്രസ്സ്)	500	86	എണ്ണം	0.43	0.04		541	2.71	കൃഷിഭവൻ
5	ചെറുതേൻകൃഷി	8500	10	എണ്ണം	0.85	0.09		365	31.03	റമ്പർ ബോർഡ്
6	തീറ്റപുൽകൃഷി	50	352	സെന്റ്	0.18	0.02		674	0.34	അഗ്രി വിഭാഗം
7	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	500	482	യൂണിറ്റ്	2.41	0.24		563	2.82	ഹോർട്ടികൾച്ചർ വിഭാഗം
ആകെ പി. എസ്. എം തുക					11.63	1.16	0.92		213.21	

പൈക നീർത്തടം - ജീവനോപാധി

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന

ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - പൈകതോട് നീർത്തടം

പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സംഗ്രഹവും സംയോജനവും (2015-2019)

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ

സംയോജനം

ക്രമ നം.	പ്രവർത്തനങ്ങൾ	നിരക്ക്	ഗ്രൂപ്പ്	പി.എം.കെ.എസ്.വൈ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	ഉപഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	ആകെ എണ്ണം	ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതം (ലക്ഷത്തിൽ)	മറ്റു ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)	സംയോജന ഏജൻസി
----------	---------------	---------	----------	---------------------------------	-----------------------------	-----------	------------------------------	---	--------------

ജീവനോപാധി

1. സീഡ് മണി പ്രോജക്ട്

1	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	50000	2	0.50	0.50	1	0.25	0.25	ചെറുകിട വ്യവസായം
2	പച്ചക്കറി കൃഷി	25000	17	4.25		26	6.5	6.5	കൃഷി ഭവൻ
3	നേന്ത്രവാഴകൃഷി	25000	12	3		24	6	6	കൃഷി ഭവൻ

2. മുഖ്യ ജീവനോപാധി

4	മുട്ട കോഴി വളർത്തൽ (ഒരു ഗ്രൂപ്പിന് 50 എണ്ണം വീതം)	6000	21	0.63	0.63	68	2.04	2.04	മുഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്
5a	ആട് വളർത്തൽ	24000	17	2.04	2.04				മുഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്

5b	ആട്ടിൻ കൂട് നിർമ്മാണം	30000				29	4.35	4.35	തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
	ബാലൻസ്			0.05					
	ആകെ എൽ.എച്ച് തുക			10.47	3.17		19.14	19.14	

ഭാഗം-3

എം.ഐ.എസ്.

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിഞ്ചായി യോജന (പി.എം.കെ.എസ്.വൈ)			
ലാളം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്			
Total Geographical Area (ha):		3415.99 ha	
Treatable Area			
Rainfed agricultural land: 3415.99 ha			
Total Cropped Area	3415.99 ha	Net sown area	975.97 ha
Total no of water extracting units			1036
Total capacity of Water storage structures		326 cubic m3	
Project Area covering	DDP Blocks	Name of Block Panchayath	Lalam
Name of Grama Panchayaths	Karooor, Meenachil, Ramapuram, Mutholy, Elikulam, Uzhavoor	Name of Watershed Committee	Chakkampuzha, Nechipuzhur, Puliyanur, Pooveli Vallichira (Valavoor), Payyaparthodu (Ponadu), Parappally Thodu (Kayonni thode), Paika thodu

Code of Micro watersheds	Chakkampuzha		12M20a1
	Nechipuzhur		12M20a2
	Puliyannur		12M20a3
	Pooveli Vallichira (Valavoor)		12M20a4
	Payaparthodu (Ponadu)		12M21a
	Parappally Thodu (Kayonni thode)		12M33a1
	Paika thodu		12M33a2
Total no: of house holds		5244	
SC	293	ST	18
Others		4933	
Total population in the project areas		26220	Total no: of house holds of landless people
			2127
Total no: of BPL house holds		3251	
Total no: of house hold of small farmers		1188	Total no: of house hold of marginal farmers
			1543
Depth of Ground water			
Pre Monsoon	1.11 to 13.67 m.bgl.	Post Monsoon	0.20 to 10.27 m.bgl.
No of Person days of seasonal migration	756		

അധ്യായം-13

പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം

1) Expected employment related outcome

Sr No	Watershed	Wage employment										Self employment					
		No.of mandays in '00 s					No. of beneficiaries					No. of beneficiaries					
		SC	ST	Others	Women	Total	SC	ST	Others	Women	Total	SC	ST	Others	Women	Total	
1	12M20a1	122	8	523	551	1205	122	8	523	551	1205	73	5	82	167	327	1531
2	12M20a2	145	8	425	444	1022	145	8	425	444	1022	87	5	106	355	553	1576
3	12M20a3	157	8	599	627	1391	157	8	599	627	1391	94	5	150	502	751	2142
4	12M20a4	120	10	527	550	1207	120	10	527	550	1207	72	6	132	440	650	1857
5	12M21a	63	5	280	292	641	63	5	280	292	641	38	3	70	234	345	986
6	12M33a1	37	4	316	334	692	37	4	316	334	692	22	3	79	267	371	1064

പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിബായി യോജന - പ്രോജക്ട് V

7	12M33a2	84	10	727	770	1591	84	10	727	770	1591	50	6	182	616	854	2446
	Total	754	59	3644	3829	8286	754	59	3644	3829	8286	453	35	862	2789	4139	12426

2) Details of migration from project area

Sr No	Names of the watersheds	No. of persons migrating	No. of days per year of migration	Major reasons for migrating	Expected reduction in no. of persons migrating
1	12M20a1	99	10910	Lack of opportunities in agriculture and allied sectors. Low productivity and poor income from land. Rural economic activities getting weakened. Weak Infrastructure and support services to agriculture. Better livelihoods chsnng life styles.	84
2	12M20a2	80	8821		68
3	12M20a3	113	12454		96
4	12M20a4	99	10933		84
5	12M21a	53	5815		45
6	12M33a1	60	6610		51
7	12M33a2	138	15197		117

3) Water related outcomes:

The table below shows both pre - project and expected post - project level of water availability in open wells, bore wells, and ponds respectively. It is evident that after the successful completion of the IWMP programme, the ground water level will increase in the treatable area.

Sr No	Watershed code	Sources	Pre-Project level	Expected post-project level	Remarks
1	12M20a1	Open wells	3	2	This increase will substantially improve the drinking water availability, reduce the drudgery for fetching water. But substantial steps to improve water and irrigation efficiency through the application of modern and traditional technologies is essential. There must be simultaneous initiatives to reduce the contamination of surface water and ground water.
		Bore wells	30	28	
		Others - Ponds	2	1	
2	12M20a2	Open wells	2.9	2	
		Bore wells	30	28	
		Others - Ponds	1.5	1	
3	12M20a3	Open wells	2.9	2	
		Bore wells	30	28	
		Others - Ponds	1.5	1	
4	12M20a4	Open wells	8	7	
		Bore wells	35	33	
		Others - Ponds	7	6	
5	12M21a	Open wells	8	7	
		Bore wells	35	33	

		Others - Ponds	7	6
6	12M33a1	Open wells	4	3
		Bore wells	30	28
		Others - Ponds	3	2
7	12M33a2	Open wells	2.9	2
		Bore wells	30	28
		Others - Ponds	1.5	1

4) Status of drinking water

Sr. No.	Codes of the watersheds	Availability of drinking water (No. of months in a year)		Quality of drinking water		Comments
		Pre-project	Expected Post-project	Pre-project	Expected Post-project	
		1	12M20a1	8	12	
2	12M20a2	9	12			
3	12M20a3	8	12			
4	12M20a4	9	12			
5	12M21a	8	12			
6	12M33a1	9	12			
7	12M33a2	8	12			

5) Crops

Agriculture primarily depends upon water availability but this is what is lacking in Lalam Block Panchayath. This problem can be changed with the land and water management interventions in the project area. The earthen bunds and rain water pits help to percolate water to underground and preserve moisture in the soil. This will help additional area coming under cultivation and increasing productivity too.

SI No	Name of the crop	Pre - Project Status		Expected Post - Project Status	
		Area (ha)	Productivity (ton)	Area (ha)	Productivity (ton)
1	Paddy	140.22	241.02	3058.16	7645.4
2	Rubber	2180.77	1460.6	1238.38	1784.64
3	Mixed crops	810.28	286.09	788.64	259.52

6) Livestock

The watershed areas have poor livestock population. The interventions like provision of good quality cows and other such related activities would spur up the dairy development in the villages. It is expected that the post project period would see a substantial increase in livestock population and yield from them.

Sr No	Name of the Animal	Current Status (No)	Expected post project status (No)
1	Cow	281	423
2	Goat	742	1112
3	Hen	13437	20158

പദ്ധതിയിൽ നിന്നുമുള്ള പ്രതീക്ഷിത ഫലം

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	പ്രതീക്ഷിത ഫലം	യൂണിറ്റ്
1	കിണർ റീച്ചാർജ്ജിങ്ങ്	1005	എണ്ണം
2	സിൽപോളിൻ കുളം	635	എണ്ണം
3	മരവച്ചുപിടിപ്പിക്കൽ	23680	എണ്ണം
4	തരിശ്ശ് നിലം കൃഷിയുക്തമാക്കൽ	10	ഹെ
5	ഔഷധസസ്യത്തോട്ടം	1	എണ്ണം
II	ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ		
1	ചെക്ഡാം നിർമ്മാണം	18	ഹെ
2	തോട് വശങ്ങൾ സംരക്ഷണം	13	ഹെ
3	ജല സംഭരണി നിർമ്മാണം	6	എണ്ണം
4	കല്ല കയ്യാല	27141	മീ2
5	മഴക്കുഴി	12274	എണ്ണം
6	കുളം നവീകരണം	5	എണ്ണം
7	വിയർ നിർമ്മാണം	25	ഹെ
8	കിണർ നവീകരണം	5	എണ്ണം
9	കിണർ നിർമ്മാണം	55	കുടുംബങ്ങൾ
10	വി.സി.ബി നവീകരണം	0.65	ഹെ
III	ഉൽപ്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ		
1	ഗ്രോബാഗ് പച്ചക്കറി	844	കിറ്റ്
2	തീറ്റപ്പുൽ കൃഷി	2.5	ഏക്കർ
3	തേനീച്ച വളർത്തൽ	64	എണ്ണം
4	പശു വളർത്തൽ	82	എണ്ണം
5	ഫലവർഗ്ഗ കൃഷി	30	ഹെ
6	വാഴവിത്ത് വിതരണം	1809	എണ്ണം
7	തെങ്ങിൻതൈ	12.3	ടൺ
8	ജാതി തൈ (ബസ്സ്)	460	എണ്ണം
IV	ജീവനോപാധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ		
1	കുൺ കൃഷി	27	ഗ്രൂപ്പ്
2	ആട് വളർത്തൽ	67	ഗ്രൂപ്പ്
3	മുട്ട കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങൾ	21	ഗ്രൂപ്പ്
V	സീഡ് മണി പദ്ധതികൾ		
1	പച്ചക്കറി കൃഷി	82	ഗ്രൂപ്പ്
2	നേന്ത്രവാഴ കൃഷി	50	ഗ്രൂപ്പ്
3	ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ യൂണിറ്റ്	11	ഗ്രൂപ്പ്

അധ്യായം-14

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 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 സ്വകാര്യ കർഷകന് നൽകാവുന്ന ധനസഹായത്തിൽ നിന്നുള്ള 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 5ശതമാനത്തിൽ കവിയാത്ത തുക യൂസർ ചാർജ്ജായി ഈടാക്കി നീർത്തടവികസനഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കാവുന്നതാണ്. ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രവൃത്തിക്ക് യൂസർചാർജ്ജ് ഈടാക്കേണ്ടതുണ്ടോ എന്നത് സംബന്ധിച്ച് ഉചിതമായ തീരുമാനം നീർത്തടകമ്മിറ്റി എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ ഭൂരഹിതർ, അഗതി

കൾ, ഭിന്നശേഷിയുള്ളവർ/വിധവകൾ എന്നിവർ കുടുംബനാഥരായിട്ടുള്ള കുടുംബങ്ങൾ എന്നിവരിൽ നിന്നും യൂസർ ചാർജ്ജ് ശേഖരിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല.

മോണിറ്ററിംഗ്

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

1. ഓരോ നീർത്തടത്തിലും ഏറ്റെടുക്കുന്ന മുഴുവൻ പ്രവൃത്തികളുടെയും ഫീൽഡു തല പരിശോധന നീർത്തട കമ്മിറ്റി സെക്രട്ടറി കൂടിയായ വി.ഇ.ഒ നടത്തേണ്ടതാണ്.
2. ബ്ലോക്കിലെ മുഴുവൻ എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർക്കും ചെറു നീർത്തടങ്ങളുടെ ചുമതല വിഭജിച്ചു നൽകേണ്ടതാണ്. എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർമാർ തങ്ങളുടെ ചുമതലയിലുള്ള നീർത്തടങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെ 20%മെങ്കിലും ഫീൽഡുതല പരിശോധനയ്ക്കുവിധേയമാക്കി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിക്ക് റിപ്പോർട്ട് നൽകേണ്ടതാണ്.
3. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർ ഓരോ പ്രോജക്ട് പ്രദേശത്തെയും 10% പ്രവൃത്തികൾ ഫീൽഡുതല 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.

ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം

ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനു വേണ്ടി വിശദമായ പദ്ധതി രേഖ നിർമ്മിക്കു ന്വോൾ, നീർത്തട ഗ്രാമസഭ നീർത്തട വികസന സംഘത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായ ത്തോടുകൂടി നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഒരു ബാഹ്യ പെരുമാറ്റച്ചട്ടം നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിലൂടെ ചൂണ്ടികാണിക്കുന്നത് പ്രകൃതി ദത്തമായ ആസ്തിക ുടെ നിലനിർത്തൽ, നീർത്തട വികസന ഫണ്ടിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം തുടങ്ങി യവയുടെ പ്രവർത്തന വിധത്തെയാണ് കാണിക്കുന്നത്. നീർത്തട വികസന പദ്ധതിയിൽ നടപ്പിലാക്കാവുന്ന പക്ഷപാത രഹിതമായ വിതരണവും നിലനിർത്താവുന്ന ആദായങ്ങളു ടെയും പ്രവർത്തന വിദത്തതയുംക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായി ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടത്തിൽ പ്രതി പാദിച്ചിരിക്കണം.

നീർത്തടത്തിനുവേണ്ടി ആക്ഷൻ പ്ലാനിനു അനുമതി നൽകുമ്പോൾ, ഡി.ആർ.ഡി.എ ആക്ഷൻ പ്ലാനിനോടൊപ്പം വിശദമായ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ബാഹ്യപെരുമാറ്റച്ചട്ടം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതാണ്. വിശദ മായ പദ്ധതിരേഖ പൂർത്തിയാക്കിയതിനുശേഷം പ്രോജക്ട് ആഫീസറുടെ മേൽനോട്ട ത്തിൽ നടത്തിയതാണെന്നും പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതി രേഖ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ സി.ഇ.ഒക്ക് നൽകേണ്ടതും അദ്ദേഹം അതു സ്വീകരിച്ചാൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കിയതാ മായി കണക്കാക്കാവുന്നതുമാണ്.

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

നീർത്തടവാസികളിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്ന സംഭാവന ഒരു പ്രധാന ഭാഗമാക്കി ഉപ യോഗിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്നത്. അത് അവരെ പറഞ്ഞ് ബോധ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. അക്കൗണ്ട് നീർത്തട സംയോജനത്തിന്റെ പേരി ലാണ് തുടങ്ങുന്നത്. സേവനദാതാവിന്റെ നിർദ്ദേശത്തിനു ശേഷമാണ് ഇത് ഉപയോഗി ക്കുന്നത്.

പദ്ധതി സംഗ്രഹം

പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യം എന്നു പറയുന്നത് പ്രകൃതിദത്ത വിഭവങ്ങൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടും അവയെ പാകമായ രീതിയിൽ സംയോജിപ്പിക്കുകയും തന്മൂലം മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിതരീതി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കുക എന്നതുമാണ്. ഇതിനായി പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ വളർത്തുകയും അവയെ സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി മണ്ണൊലിപ്പ്, മേൽമണ്ണ് ഒഴുകിപ്പോകൽ, എന്നിവയിൽ നിന്നും രക്ഷിക്കുകയും കാർഷികരംഗം സമൃദ്ധരിക്കുകയും മഴവെള്ളം മണ്ണിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങാൻ അനുവദിക്കുന്നതിലൂടെ ഭൂമിയിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്താൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഊലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ ആകെ 7 നീർത്തടങ്ങളാണുള്ളത്. അടിസ്ഥാന വിവരശേഖരണം അനുസരിച്ച് പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് 5244 കുടുംബങ്ങളിലായി 21436 വ്യക്തികൾ ജീവിക്കുന്നു. കൃഷിയെ ആശ്രയിച്ചാണ് ഭൂരിപക്ഷം പേരും അവരുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം നടത്തിപ്പോരുന്നത്. കൃഷിയെ വളർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തെങ്ങിൻതൈവിതരണവും, പച്ചക്കറി കൃഷിയും, ഫലവർഗ്ഗ കൃഷിയും മറ്റും ഈ പ്രദേശത്തെ കർഷകർക്കായി ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സർവ്വേയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുസരിച്ച് മൃഗപരിപാലനത്തിൽ പ്രദേശം പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നതായി കണക്കാക്കുന്നു. പശു വളർത്തൽ, ആട് വളർത്തൽ, എന്നിങ്ങനെ ക്ഷീരമേഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകാൻ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അവയ്ക്ക് വേണ്ടുന്ന തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വ്യാപകമായി ചെയ്യുവാനും സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുവാനും ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ തുക വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രകൃതിവിഭവ പരിപാലനത്തിൽ ചെക്ക്ഡാം നിർമ്മാണം, ഗള്ളിപ്ലഗ്ഗിങ്ങ്, അത്യാവശ്യം വേണ്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ പാർശ്വസംരക്ഷണം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിലൂടെ ഒഴുകിപ്പോകുന്ന ജലത്തെ തോടുകളിലും കുളങ്ങളിലുമായി കെട്ടിനിർത്തി ഭൂമിയിലേക്ക് ആഴ്ന്നിറങ്ങി ഭൂഗർഭജലം ഉയർത്തുന്നതിനും തന്മൂലം ജലക്ഷാമം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നതോടൊപ്പം മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ഉപകരിക്കുന്നു. ഉല്പാദന മേഖല സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളായും ജീവനോപാധി മാർഗ്ഗമായും നീർത്തട പ്രദേശത്തെ ആക്ഷൻപ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികളിലൂടെ അവിടുത്തെ ജനങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിന് കാരണമാവുകയും, തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുകയും, ഇതിലൂടെ പ്രദേശവാസികളുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയരുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനാൽ പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന സമഗ്രമായ വികസനം സാധ്യമാകുന്നു.

ഉപസംഹാരം

മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ സമ്പത്ത് എന്നിവയുടെ പരിപോഷണവും പരിപാലനവും നടപ്പാക്കി തലമുറകളായി ദാരിദ്രരേഖക്ക് താഴെ ജീവിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളെ മുൻനിരയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരിക എന്നതാണ് കേന്ദ്രസർക്കാർ പി.എം.കെ.എസ്.വൈയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി നീർത്തട വികസന ഫണ്ടും, ഗുണഭോക്തൃവിഹിതവും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, ഉല്പാദന മേഖല സുക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ ജീവനോപാധി എന്നീ 3 മേഖലകളിൽ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ദശാബ്ദങ്ങളായി ചെറുതും വലുതുമായ പലവിധ പദ്ധതികൾ കോടികണക്കിനു രൂപ ചിലവാക്കിക്കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവയുടെ ഫലം അത്രത്തോളം ശോഭനമായിരുന്നില്ല. ആയതിനാൽ ജന പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പ് വരുത്തി അവർക്ക് ആവശ്യമുള്ള പദ്ധതികൾ അവർ തന്നെ മുൻകൈ എടുത്ത് നടപ്പാക്കുന്നതരത്തിലാണ് പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതിനെല്ലാം അടിസ്ഥാനം എന്ന് പറയുന്നത് ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ തയ്യാറാക്കുന്ന പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടാണ്. പങ്കാളിത്ത പഠനങ്ങളിലൂടെയും പൊതുസ്വകാര്യ ഇടപെടൽപ്രവർത്തനങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുന്നതിനുള്ള ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചകളിലും സജീവമായി പങ്കെടുത്ത് ഉാലം ബ്ലോക്കിലെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ജനങ്ങൾ ഇത് തങ്ങളുടെ പ്രാജക്ടായി മാറ്റുകയാണ് ഉണ്ടായത്.

ഇത് ജനങ്ങൾക്ക് സ്വയമേവതന്നെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ ആഴത്തിൽ മനസ്സിലാക്കുവാനും ഏകോപനത്തിനും സഹായകമാകുകയും ചെയ്തു. പി.എം.കെ.എസ്.വൈ പദ്ധതി ഉാലം ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ അത് ജനങ്ങളാൽ ജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ഒരു പദ്ധതിയായി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നതിൽ ഉറപ്പ് വിശ്വസിക്കുന്നു.

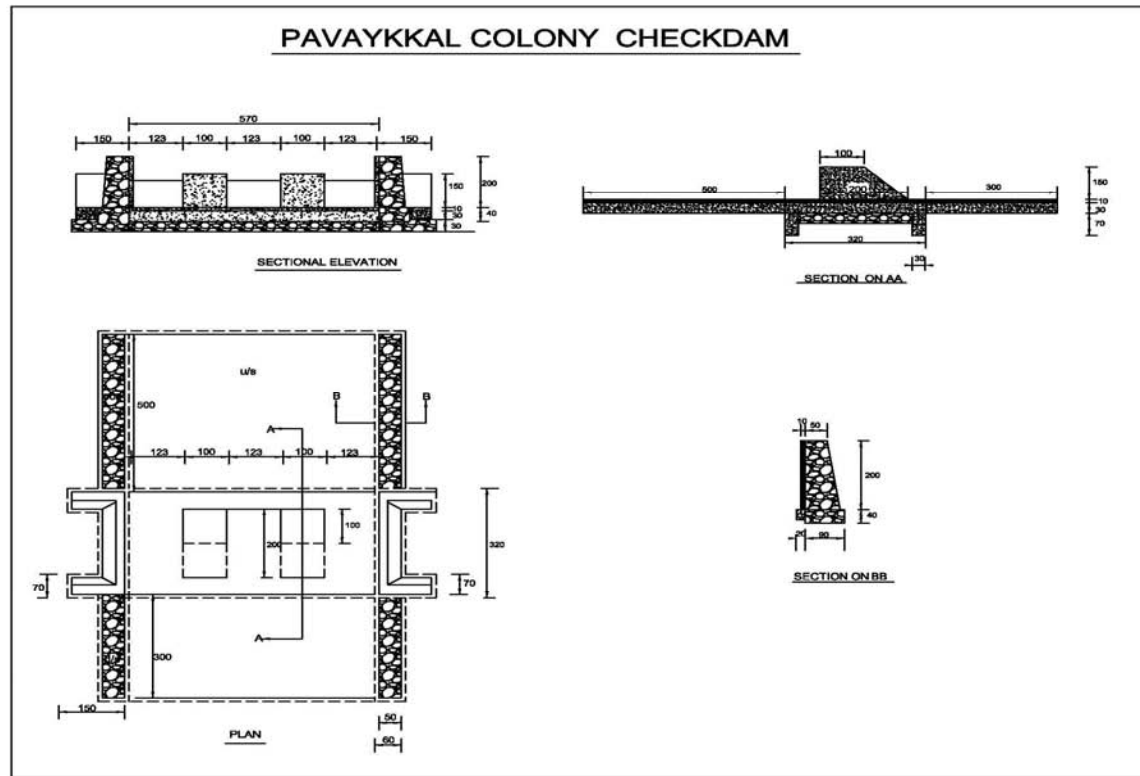
ANNEXURE – DETAILED ESTIMATE

1. NAME OF WORK - PAVAKKAL COLONY CHECK DAM								
NAME OF WATERSHED - CHAKKAMPUZHA								
Sl no	Cost index-1.46670	Description	No	L	B	D	Qty	PMKSY (AMOUNT)
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.	1	30.00	3.00		90.00	
		Say	90.00	m2	@	818.80	/100M2	737
2	14.23	Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like.						
		Say	21.00	hour	@	165.34	/hr	3472
3		Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width or 10sqm on plan including dressing of sides and ramming of bottoms, lift up to 1.5m including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed, with in a lead of 50m. All kind of soil -2.8.1						
		For Apron	1	7.30	3.20	0.60	14.02	
		For Return	4	1.00	0.70	0.60	1.68	
		For Cutt wall	2	7.30	0.30	0.70	3.07	
		For retaining wall	1	10.00	0.20	0.40	0.80	
		For retaining wall	1	10.00	0.20	0.40	0.80	
		For loose apron	1	8.00	5.70	0.40	18.24	
		Total					38.60	

		Say	38.60	m3	@	198.45	/m3	7661
4	5.1.2	Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement,retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.						
		For Apron	1	7.30	3.20	0.30	7.01	
		For Return	4	1.00	0.70	0.30	0.84	
		Total					7.85	
		Say	7.85	m3	@	2497.32	/m3	19599
5	4.1.8	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement allwork up to plinth level.1:4:8 (1cement,4 coarse sand ,8 graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For apron	1	7.30	3.20	0.30	7.01	
		For return	4	1.00	0.70	0.30	0.84	
		For loose apron	1	8.00	5.70	0.40	18.24	
		For retaining wall	2	10.00	0.20	0.30	1.20	
		Total					27.29	
		Say	27.29	m3	@	5485.65	/m3	149692
6	5.1.2	RCC 1:1/2:3 using 20mm broken stone including all form work watering curing etc.Complete. For slab .						
		For apron	1	7.30	3.20	0.10	2.34	
		For Return	4	1.00	0.70	0.10	0.28	
		For cut wall	2	7.30	0.30	0.70	3.07	
		Total					5.68	
		Say	5.68	m3	@	7945.94	/m3	45149
7	4.2.7	Providing and laying specified grade of						

		reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement allwork up to plinth level.1:3:6 (1cement,3coarse sand ,6 graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For Abutment	2	3.00	0.70	1.50	6.30	
		For Return	4	1.00	0.55	1.50	3.30	
		For pillar	2	1.00	(2+1)/2=1.5	1.50	4.50	
		For cut water	4	0.60	0.30	0.70	0.50	
		For retaining wall	1	10.00	0.10	1.70	1.70	
			1	10.00	0.10	1.65	1.65	
		Total					17.95	
		say	17.95	m3	@	6865.75	/m3	123268
8	5.1.3	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement of allwork .1:2:4(1cement,2 coarse sand ,4graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For pillar	2	1.00	(2+1)/2*.1*1.5		0.68	
		For bed	3	1.23	3.00	0.10	1.11	
		For loose apron	1	8.00	5.70	0.10	4.56	
		For retaining wall	1	10.00	0.10	1.70	1.70	
		For sidewall	1	10.00	0.10	1.65	1.65	
							9.69	
		Say	9.692	m3	@	7302.76	/M3	70778
9	5.22.6	Reinforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance charges etc.complete.					350.00	
		Say	350.00	kg	@	86.85	/kg	30398

10	13.7.1	Plastering with cm 1:3,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth to form a finished surface including cost and conveyance and labour charges watering curing etc. complete as per specification.						
		Abutment	2	3.00	1.50		9.00	
			4	1.00	1.50		6.00	
			2	1.00	1.50		3.00	
		Total					18.00	
		Say	18.00	m2	@	276.95	/m2	4985
11		Supplying and providing thambagam wood shutter planks 5cm thick including cost of materials and labour charges etc. complete.	2	1.33	0.05	1.00	0.133	
		Say	0.13	m3	@	756.34	/10dm3	10059
12	5.9.6	Centering and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for :Columns, Pillars, Piers, Abutments, Posts and Struts						
			1	10.00		1.70	17.00	
			1	10.00		1.65	16.50	
							33.50	
		Say	33.50	m2	@	460.16	/m2	15415
TOTAL AMOUNT OF (PMKSY)								481213
ADD 20% EXTRA AMOUNT								96243
SUB TOTAL								577456
Add Tax 6% & Unforeseen items								35044
Grand Total								612500

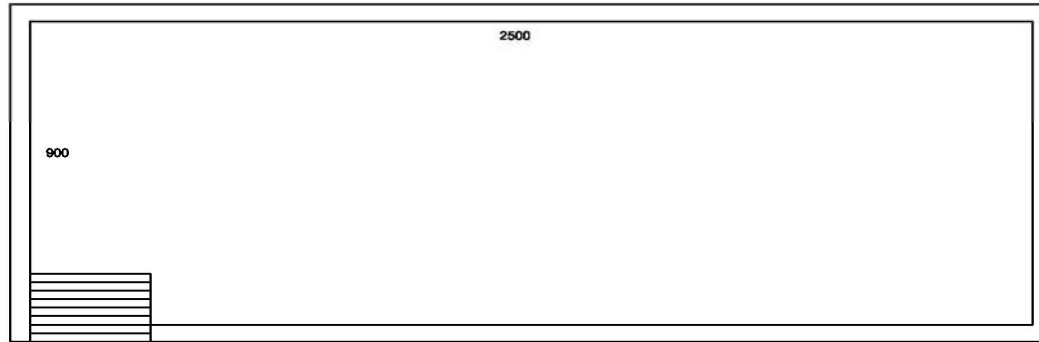


2. NAME OF WORK - PALLATTU POND RENOVATION								
NAME OF WATERSHED - CHAKKAMPUZHA								
SL NO	Cost index-1.46670	DESCRIPTION	NO	L	B	H	QTY	PMKSY (AMOUNT)
1	2.31	Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.- 2.31	1	70.00	2.00		140.00	
		Say	140.00	m2	@	818.8	/100M2	1146
2	14.23	Pumping out water caused by springs,tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like.						
		Say	21.00	hour	@	165.34	/hr	3472
3		Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means over areas (exceeding 30cm in depth ,1.5m in width as well as 10sqm on plan)including disposal of excavated earth ,lead up to 50m and lift up to 1.5m, disposed earth to be levelled and neatly dressed .All kinds of soil						
		Pond	1	9.00	25.00	1.00	225.00	
		For side protection	1	65.00	1.20	0.50	39.00	
		For steps	14	3.00	0.60	0.20	5.04	
		Total					269.04	
		Say	269.04	m3	@	198.45	/1M3	53391
4	14.23	Putting up ring bunds using two rows of gunny bags for a height of 1m and size of 1.50x1.00m size using earth filled bags,packing lightly and removing after completion of work.	1	10.00			10.00	
		Say	10.00	m	@	1264.00	/m	12640
5	OBS	Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement, retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.						

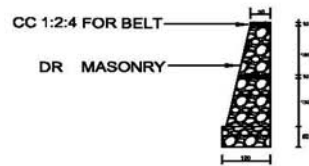
		Foundation	1	65.00	1.20	0.50	39.00	
		Super structure	1	65.00	(1.1+0.50)/2=0.8	3.00	156.00	
		For steps	14	3.00	0.60	0.20	5.04	
							195.00	
		Say	195.00	m3	@	2497.32	/M3	486977
6	4.1.3	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement of allwork .1:2:4(1cement,2 coarse sand ,4graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For Middle belt	1	65.00	0.80	0.10	5.20	
		For Top belt	1	65.00	0.50	0.10	3.25	
			14	3.00	0.60	0.05	1.26	
			13	3.00	0.20	0.05	0.39	
		Total					10.10	
		Say	10.10	m3	@	6971.67	/m3	70414
7	5.22.6	Reinforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance charges etc.complete.					404.00	
		Say	404.00	kg	@	86.85	/kg	35087.4
8	5.9.16.1	Centering and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for :Edges of slabs and breaks in floors and walls						
		For edges	2	65.00			130.00	
			1	4.00			4.00	
							134.00	
		Say	134.00	M	@	148.46	/M	19894
15	13.7.1	Plastering with cm 1:3,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth to form a finished surface including cost and conveyance and labour charges watering curing etc. complete as per specification.						

	For steps	14	3.00	0.60	25.20	
		13	3.00	0.20	7.80	
	Total				33.00	
	Say	33.00	m2	@	276.95	/m2 9139
TOTAL AMOUNT PMKSY						692161
ADD 20% EXTRA AMOUNT						138432
SUB TOTAL						830593
Add Tax 6% & Unforeseen items						50407
Grand Total						881000

PALLATTU KULAM



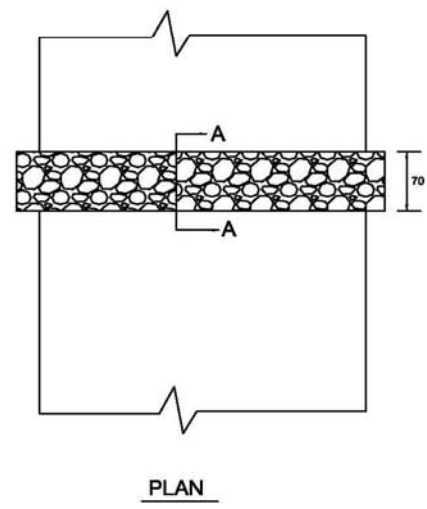
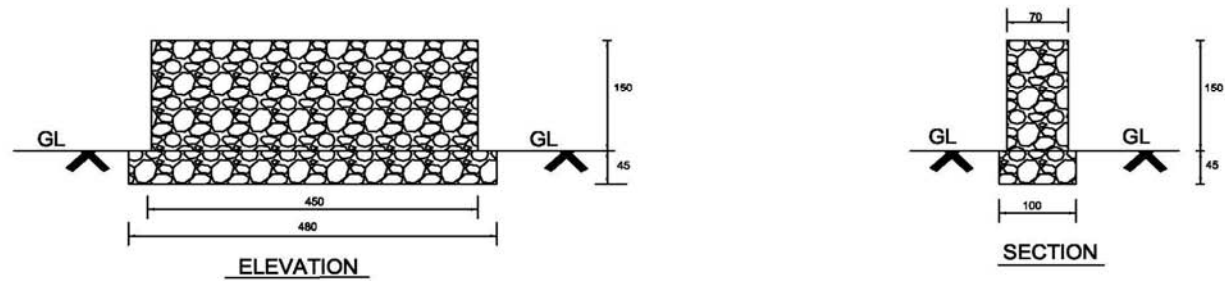
PLAN



SECTION

3. NAME OF WORK - THOTTINIMATTAM WEIR									
NAME OF WATERSHED -CHAKKAMPUZHA									
Sl no	Cost index-1.46670	Description	No	L	B	D	Qty	PMKSY (AMOUNT)	
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.	1	7.50	3.00		22.50		
		Say	23	m2	@	818.80	/100m2	184	
2		Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width or 10sqm on plan including dressing of sides and ramming of bottoms, lift up to 1.5m including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed ,with in a lead of 50m. All kind of soil							
		For Foundation	1	4.80	1.00	0.45	2.16		
		Say	2.16	m3	@	198.45	/1m3	429	
3	OBS	Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement, retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.							
			1	4.80	1.00	0.45	2.16		
			1	4.50	0.70	1.50	4.73		
		Total					6.89		
		Say	6.89	m3	@	2497.32	/1m3	17194	
		TOTAL AMOUNT PMKSY							17807
		ADD 20% EXTRA AMOUNT							3561
		SUB TOTAL							21368
		Add Tax 6% & Unforseen items							1632
		Grand Total							23000

THOTINIMATTAM AMAKETTU



**4. NALOKIL RAIN WATER HARVESTING FERROCEMENT STORAGE TANK
(15000 LTR CAPACITY)**

NAME OF WATERSHED - CHAKAMPUZHA

Sl. No.	Code	Description	NO	L	B	H		Qty	DSR Rate	Total
1	DSR 2.8.1	Earth work excavation in all classes of soil and depositing on bank with in initial lead and lift upto 1.5m including net banking							157.50	333.90
		Bottom curve	3.14/4	3.75	3.75	0.30	3.31	2.12m3		
		say 2.12 m3 @ Rs 157.50/m3								
2	DSR 4.1.3	Providing and laying in position concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level 1:2:4, 15 CM thick	3.14/4	3.75	3.75	0.15	1.66	1.66 M ³	6971.65	11572.94
		say 1.66 m3 @ Rs.6971.65/m3								
3	DSR 5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement - All work up to plinth level-1:1.5:3, 15 CM thick (bottom portion)	3.14/4	3.75	3.75	0.15	1.66	1.66 M ³	7945.95	13190.28
		say 1.66 m3 @ Rs.7945.95 /m3								

4	DSR 5.22.1	Providing 6mm dia & 8 mm dia ms rods for the structures from bottom Level,side wall,dome portation bent,tide and placed in position including all charges.																				
		Bottam portation																				
		8 mm dia bars 25 cm c/c	3.14/4	3.00	3.00				7.07													
		say 7.07 m2 @ 3.12kg/m2																		22.06		
		side wall																				
		8mm dia bars 45cm c/c vertical & 6mm dia bars 30 cm c/c horizontal	1	3.14	3.00	1.50				14.13												
		say14.13 m2 @ 1.60 kg/m2																		22.61		
		dome poration																				
		8 mm dia bars 25 cm c/c	1 x 1.20	3.14/4	3.00	3.00				8.48												
		say 8.48m2 @ 3.12 kg/m2																		26.46		
		Filter tank		3.14 x 0.60 x 0.75		1.41																
		cover slab	3.14/4	0.60	0.60	0.28																
		Washout Tank		3.14 x 0.60 x 0.75		1.41																
		cover slab	3.14/4	0.60	0.75	0.35																
																				3.46		
		say 3.46 m2 @ 1.60 kg/m2																		5.54		
		toal																		76.66		
		add 10% over Lap																		7.67		
		Grand total																		84.33		
		say 84.33kg @ 82.85/kg																				82.85
5	OD	Providing welded mesh of size 5x5cm, 12gauge all around the structure from bottom level including all charges.																				
																		402.5		8879.15		

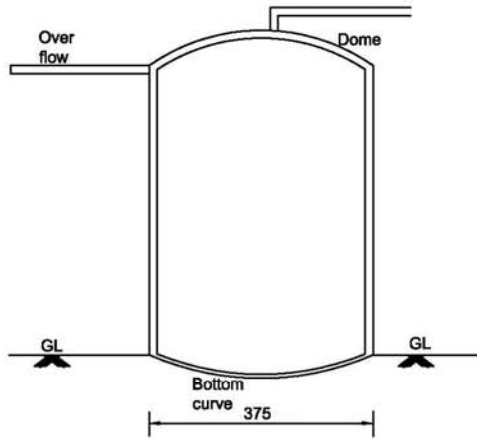
		sides wall around	1	3.14	3.00	2.00		18.84			
		Filter tank	1	3.14	0.6	0.75		1.4			
		cover slab	1	3.14/4	0.5	0.5		0.20			
		Washout Tank	1	3.14	0.6	0.75		1.41			
		cover slab	1	3.14/4	0.5	0.5		0.20			
		Total						22.06			
		say 22.06m2 @Rs .402.50 /m2									
6	OD	Providing and fixing 26 gauge chicken mesh two layers to the entire area of the structure including all charges.									
		sides all around	2	3.14	3.00	1.50		28.26			
		dome	2 x 1.20	3.14/4	3.00	3.00		16.96			
		Filter tank	2	3.14	0.6	0.75		2.83			
		cover slab	2	3.14/4	0.6	0.6		0.57			
		Washout Tank	2	3.14	0.6	0.75		2.83			
		cover slab	2	3.14/4	0.6	0.6		0.57			
		Total						52.00			
		say 52 m2 @Rs. 162.10 /m2									
7	DSR 3.8	Cemant Mortars 1:3 (1 cement,3 course sand)									
		Side wall	3	3.14	3.00	1.50 x 0.012		0.51			
		bottom	3	3.14/4	3.00	3 x 0.012		0.25			
		dome	3 x 1.20	3.14/4	3.00	3 x 0.012		0.31			
		Filter tank	3	3.14	0.6	0.75 x 0.012		0.05			
		cover slab	3	3.14/4	0.6	0.75 x 0.012		0.01			
		Washout Tank	3	3.14	0.6	0.75 x 0.012		0.05			
										5003.35	6004.02

		cover slab	3	3.14/4	0.6	0.75 x 0.012		0.01		
		Total						1.20		
		say 1.20m3 @ Rs.5003.35 /m3								
8	DSR 13.9.1	Plastering with cm 1:3, 12mm thick one coat over the entire surface area of the structure including all charges.(in side & out side 3 coat)								
		Side wall	3	3.14	3.00	2.00		56.52		
		bottom	3	3.14/4	3.75	3.00		26.49		
		dome	3 x 1.20	3.14/4	3.00	3.00		25.43		
		Filter tank	3	3.14	0.6	0.75		4.24		
		cover slab	3	3.14/4	0.6	0.6		0.85		
		Washout Tank	3	3.14	0.6	0.75		4.24		
		cover slab	3	3.14/4	0.6	0.6		0.85		
		Total						118.62		
		say 118.62m2 @ Rs.288.35 /m2									288.35
9	DSR 13.16.1	Finishing the cement plastered area with a neat rich cement flushing coat including all charges.								
		Side wall	2	3.14	3.00	2.00		37.68		
		bottom	1	3.14/4	3.75	3.00		8.831		
		dome	2 x 1.20	3.14 / 4	3.00	3.00		16.96		
		Filter tank	2	3.14	0.6	0.75		2.83		
		cover slab	2	3.14/4	0.6	0.6		0.57		
		Washout Tank	2	3.14	0.6	0.75		4.71		
		cover slab	2	3.14/4	0.6	0.6		0.57		
		Total						72.13		
say 72.13m2 @ Rs.171.8/m2									171.8	
										34204.08
										12391.93

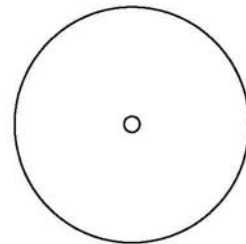
10	DSR 13.37.1	Applying white cement two coats all over the plastered area including all charges.						2450.69
		Total Qty same as above item No. 8						
		say 118.62m2 @ Rs.20.66/m2							20.65
11	OD	Charges required for installing Name board arrangements		LS			1500.00	1500.00
12	50.18.9.19.2	Providing and fixing PVC pipes including fixing the pipe with clamps/Clips at 1.00 m spacing. This included jointing of pipes with one step PVC solvent cement and testing of joints complete -110 mm dia 4 Kfg/cm2 - External work - Exposed on wall		12.00 m			157.5	1890.00
13	50.18.9.22.4	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement - 110 mm dia Bend		4.00 No			252.6	1010.40
14	50.18.9.22.1	Providing and fixing PVC moulded fittings/accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement - 110 mm dia Elbow		2.00 No			268.9	537.80
15	50.18.9.22.5	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm dia Tee		2.00 No			324	648.00
16	Observed data	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm Dia MTA		1.00 No			135.55	135.50

17		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 mm dia Tread End cap	1.00 No		105.9	105.90
18		Providing and fixing PVC 200 mm 2.5 kgf/cm ² Gutter pipes including fixing the Gutter pipe with clamps/Clips at 1.00M spacing. - External work -	20.00 m		442.75	8855.00
19		Providing and fixing 200 mm GI Clamp for Gutter pipes ,including fixing with clamps/Clips at 1.00M spacing and testing of joints completeExternal work	20.00 No		91.1	1822.00
20		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC Gutter pipes, including jointing with PVC solvent cement -200 mm PVC Dropper	1.00 No		165.2	165.20
21		Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC Gutter pipes, including jointing with PVC solvent cement -200 mm PVC stopper	1.00 No		135.55	135.55
22	50.18.9.22.11	Providing and fixing PVC moulded fittings/ accessories for Rigid PVC pipes, including jointing with PVC solvent cement -110 X 75 mm dia Reducer	1.00 No		114.8	114.80
		Total				120947.53
		Unforeseen items if any				1552.47
		Grand total				122500.00

Rain Water Harvesting Tank 15000 ltr capacity



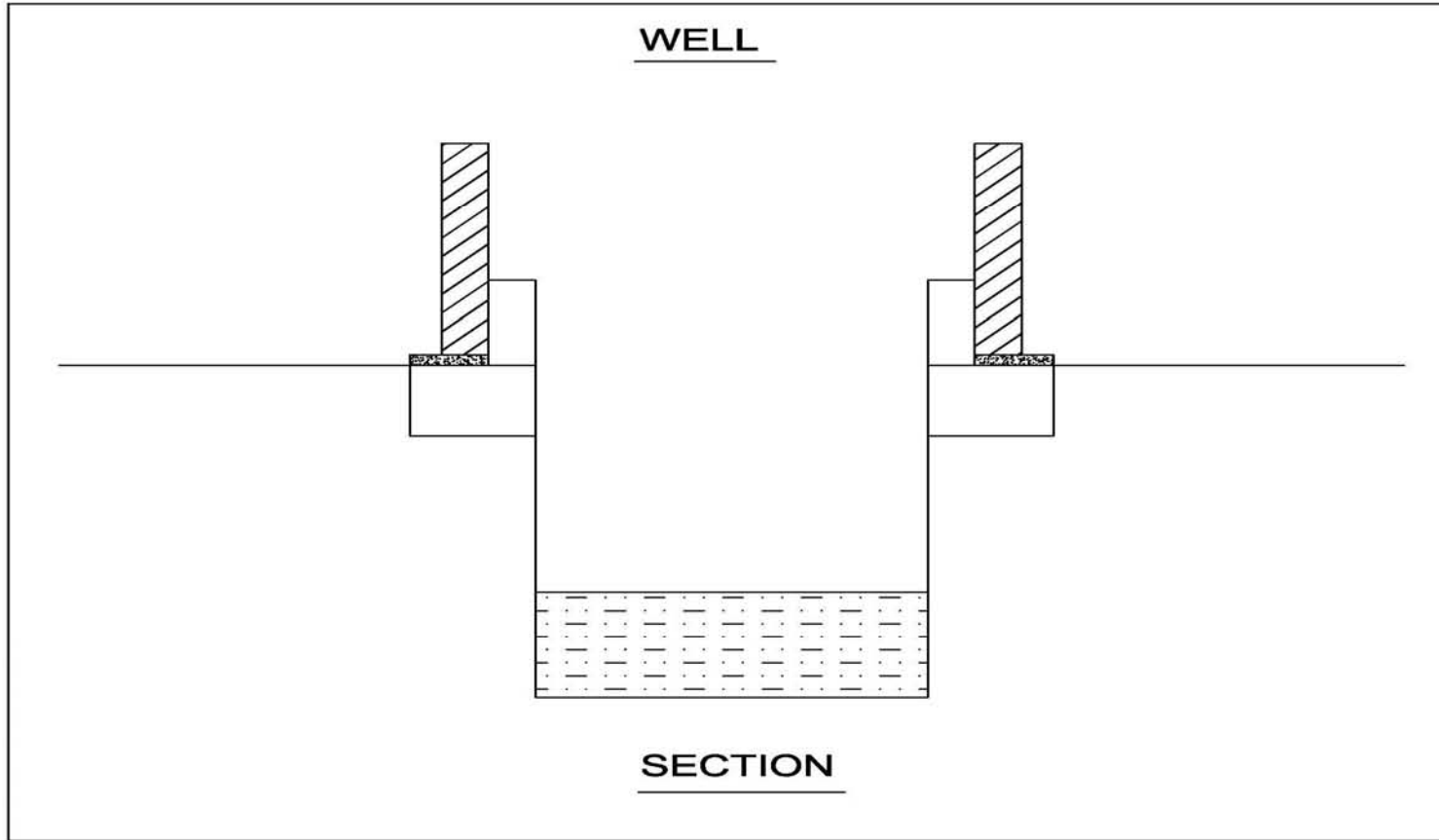
SECTIONAL ELEVATION



PLAN

5. NAME OF WORK - WELL CONSTRUCTION -NEAR CHIDAMBARAM HOSPITAL							
NAME OF WATERSHED -PULIYANOOR							
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetations and smaall trees of girth up to 30cm including rooting out and removal of rubbish up to a distance of 150m out side the periphery of the area cleared	1	10.00	2.00		20.00
		Say	20.00	m2	@	818.80	/100m2 164
2		Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like. (Bailing out water)					
		Say	16.00	hr	@	165.34	/hr 2645
3	2.6.1	Earth work in excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift upto 1.5 m.(extra for every additional lift of 1.5m or part there of over initial lead.)	1		3.14*4.0*4.0=50.24	7.00	351.68
			1		3.14*4.2*4.2- 3.14*4.0*4.0=55.3-50.24=5.14	7.00	35.98
			1		3.14*5.2*5.2- 3.14*4.2*4.2=84.90 - 55.38=29.52	0.30	8.86
							396.52
		Say	396.52	m3	@	314.34	/m3 124641
4		Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement,retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.	1		3.14*5.2*5.2- 3.14*4.2*4.2=84.90 - 55.38=29.52	0.30	8.86
							8.86
		Say	8.86	m3	@	2497.32	/m3 22116
6	5.1.3	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement of allwork .1:2:4(1cement,2 coarse sand ,4graded	1		3.14*4.2*4.2- 3.14*4.0*4.0=55.3-50.24=5.14	7.00	35.98

		stone aggregate 20mm nominal size)						
			1	3.14*4.2*4.2- 3.14*4.0*4.0=55.3-50.24=5.14		1.00	5.14	
			1	3.14*5.2*5.2/4- 3.14*4.2*4.2/4=21.23 - 13.85=7.38		0.10	0.74	
							41.86	
		Say	41.86	m3	@	7302.76	/m3	
8	5.22.6	Reanforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance charges etc.complete.					1046.45	
		Say	1046.45	kg	@	86.85	/kg	
8		Pipe					L.S	
9		Plastering with cm 1:3 ,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth including cost and conveyance of all materials and all labour charges etc. complete..-13.7.1						
			1	4.20		1.00	4.20	
			1	4.20		0.20	0.84	
							5.04	
		Say	5.04	m2	@	276.95	/m2	
10		NET					26500	
Total (PMKSY)								576025
Add 20% Extra amount								115205
Sub Total								691230
Add Tax 6% & Unforseen								42270
GRAND TOTAL								733500

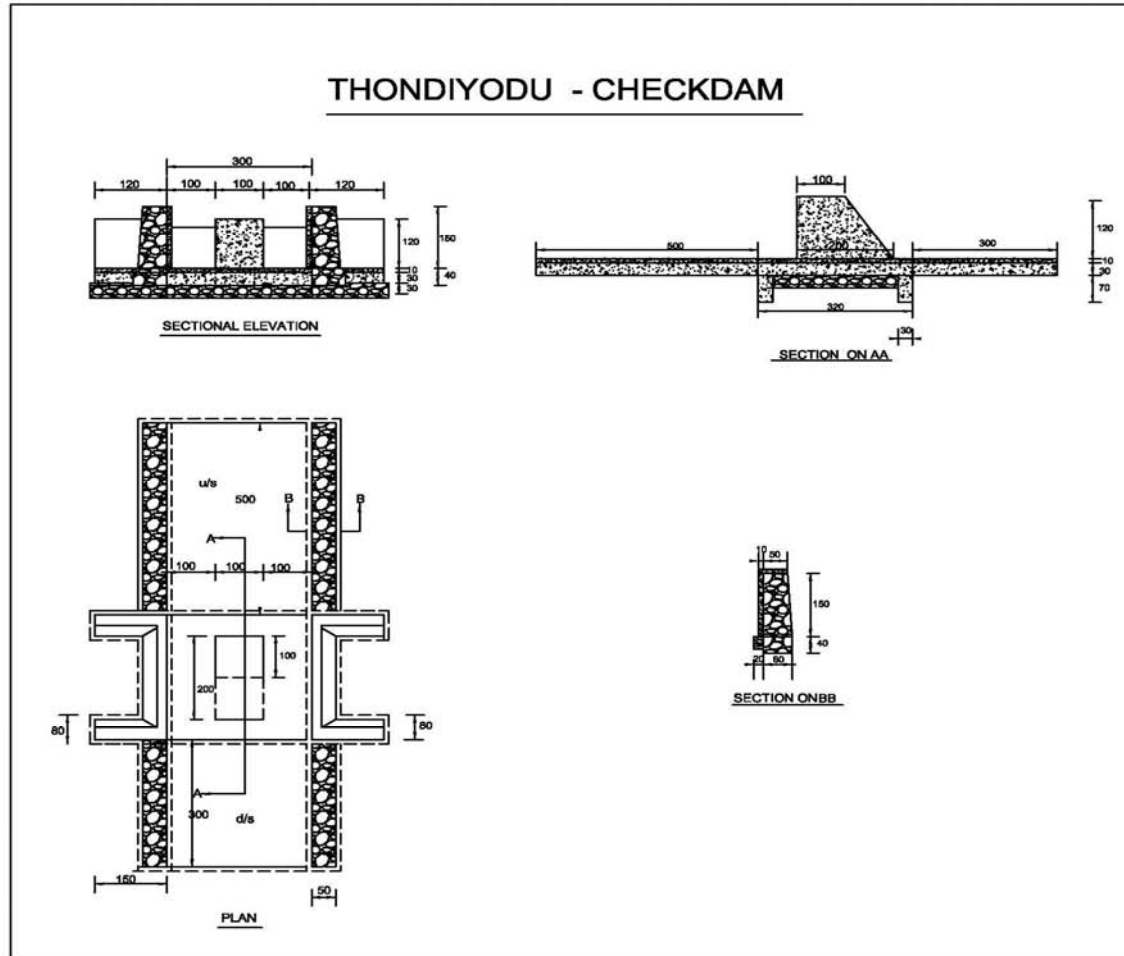


6. NAME OF WORK - FALLOW LAND CULTIVATION (THONDIYODU CHECKDAM & SIDE PROTECTION)								
NAME OF WATERSHED - POOVELI VALLICHIRA								
Sl no	Cost index- 1.46670	Description	No	L	B	D	Qty	PMKSY (AMOUNT)
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.	1	25.00	3.00		75.00	
		Say	75.00	m2	@	818.80	/100M2	614
2	14.23	Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like.						
		Say	21.00	hour	@	165.34	/hr	3472
3		Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means in foundation trenches or drains (not exceeding 1.5m in width or 10sqm on plan including dressing of sides and ramming of bottoms, lift up to 1.5m including getting out the excavated soil and disposal of surplus excavated soil as directed ,with in a lead of 50m. All kind of soil -2.8.1						
		For Apron	1	4.10	3.20	0.60	7.87	
		For Return	4	0.70	0.70	0.60	1.18	
		For Cutt wall	2	4.10	0.30	0.70	1.72	
		For retaining wall	1	20.00	0.70	0.40	5.60	
			2	20.00	0.20	0.30	2.40	
		For loose apron	1	8.00	3.00	0.40	9.60	
		Total					28.37	

		Say	28.37	m3	@	198.45	/m3	5630
4	5.1.2	Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement,retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.						
		For Apron	1	4.10	3.20	0.30	3.94	
		For Return	4	0.70	0.70	0.30	0.59	
		For retaining wall	1	20.00	0.70	0.40	5.60	
			1	20.00	$(0.6+.05)/2=0.55$	1.20	13.20	
		Total					23.32	
		Say	23.32	m3	@	2497.32	/m3	58247
5	4.1.8	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement allwork up to plinth level.1:4:8 (1cement,4 coarse sand ,8 graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For apron	1	4.10	3.20	0.30	3.94	
		For return	4	0.70	0.70	0.30	0.59	
		For loose apron	1	8.00	3.00	0.40	9.60	
		For retaining wall	2	20.00	0.20	0.30	2.40	
		Total					16.52	
		Say	16.52	m3	@	5485.65	/m3	90645
6	5.1.2	RCC 1:1/2:3 using 20mm broken stone including all form work watering curing etc.Complete. For slab .						
		For apron	1	4.10	3.20	0.10	1.31	
		For Return	4	0.70	0.70	0.10	0.20	
		For cut wall	2	4.10	0.30	0.70	1.72	
		Total					3.23	

		Say	3.23	m3	@	7945.94	/m3	25665
7	4.2.7	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement allwork up to plinth level.1:3:6 (1cement,3coarse sand ,6 graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For Abutment	2	3.00	0.60	1.00	3.60	
		For Return	4	0.70	0.55	1.00	1.54	
		For pillar	1	1.00	(2+1)/2=1.5	1.00	1.50	
		For cut water	4	0.60	0.30	0.70	0.50	
		For retaining wall	1	20.00	0.10	1.20	2.40	
		Total					9.54	
		say	9.54	m3	@	6865.75	/m3	65527
8	5.1.3	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement of allwork .1:2:4(1cement,2 coarse sand ,4graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For pillar	1	1.00	(2+1)/2*.1*1.0		0.15	
		For bed	2	1.00	3.00	0.10	0.60	
		For loose apron	1	8.00	3.00	0.10	2.40	
		For retaining wall	2	20.00	0.10	1.20	4.80	
							7.95	
		Say	7.950	m3	@	7302.76	/M3	58057
9	5.22.6	Reinforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance charges etc.complete.					318.00	
		Say	318.00	kg	@	86.85	/kg	27618

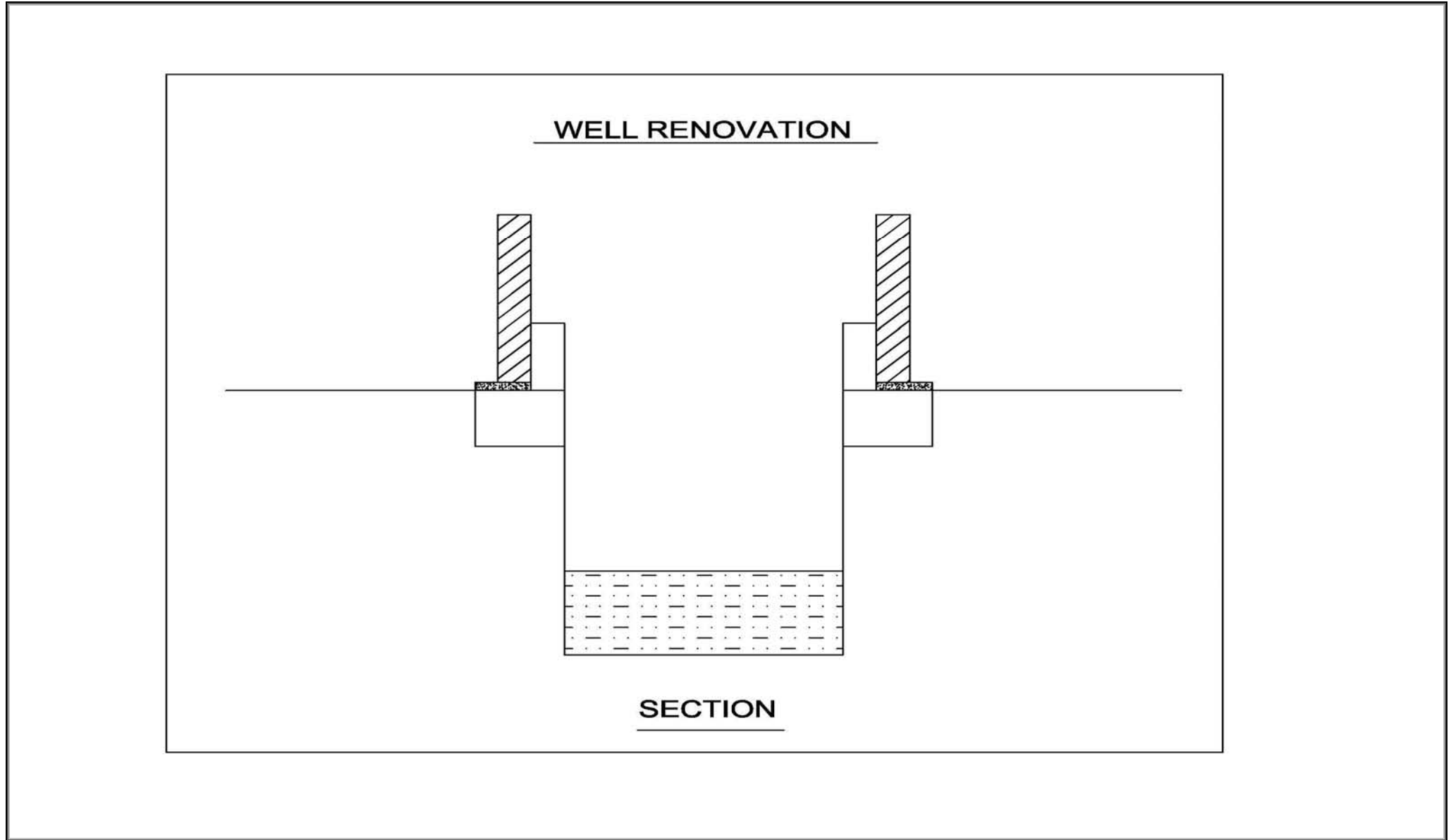
10	13.7.1	Plastering with cm 1:3,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth to form a finished surface including cost and conveyance and labour charges watering curing etc. complete as per specification.						
		Abutment	2	3.00	1.20		7.20	
			4	1.20	1.20		5.76	
			2	3.00	0.50		3.00	
			2	1.00	1.20		2.40	
			2	2.00	1.20		4.80	
		Total					23.16	
		Say	23.16	m2	@	276.95	/m2	6414
11		Supplying and providing thambagam wood shutter planks 5cm thick including cost of materials and labour charges etc. complete.	1	1.10	0.05	0.80	0.044	
		Say	0.04	m3	@	756.34	/10dm3	3328
12	5.9.6	Centering and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for :Columns, Pillars, Piers, Abutments, Posts and Struts						
			2	20.00		1.20	48.00	
			2	3.00		1.20	7.20	
			2	1.00		1.20	2.40	
			2	2.00		1.20	4.80	
							62.40	
		Say	62.40	m2	@	460.16	/m2	28714
TOTAL AMOUNT OF (PMKSY)								373932
ADD 20% EXTRA AMOUNT								74786
SUB TOTAL								448718
Add Tax 6% & Unforseen items								27281
Grand Total								476000



7. NAME OF WORK - MANGALATH VCB REPAIR								
NAME OF WATERSHED -POOVELIVALICHIRA								
Sl no	Cost index- 1.46670	Description	No	L	B	D	Qty	PMKSY (AMOUNT)
1	14.23	Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like.						
		Say	25.00	hour	@	165.34	/hr	4134
2	13.7.1	Plastering with cm 1:3,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth to form a finished surface including cost and conveyance and labour charges watering curing etc. complete as per specification.						
			2	1.50	1.50		4.50	
			2	1.00	1.50		3.00	
			2	0.40	3.00		2.40	
			2	0.15	3.00		0.90	
		Total					10.80	
		Say	10.80	m2	@	276.95	/m2	2991
3		Supplying and providing thambagam wood shutter planks 5cm thick including cost of materials and labour charges etc. complete.	8	1.9	0.05	1.00	0.77	
		Say	0.77	m3	@	756.34	/10dm3	58238
		TOTAL AMOUNT OF (PMKSY)						65363
		ADD 20% EXTRA AMOUNT						13073
		SUB TOTAL						78436
		Add Tax 6% & Unforseen items						5064
		Grand Total						83500

8. NAME OF WORK - WELL RENOVATION NEAR VILAKUMADAM PANCHAYATH SCHOOL WELL								
NAME OF WATERSHED - PAIKATHODU								
SL NO	Cost index-1.46670	DESCRIPTION	NO	L	B	H	QTY	PMKSY(AMOUNT)
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetations and smaall trees of girth up to 30cm including rooting out and removal of rubbish up to a distance of 150m out side the periphery of the area cleared	1	7.50	2.00		15.00	
		Say	15.00	m2	@	818.80	/100m2	123
2		Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like. (Bailing out water)						
		Say	45.00	hr	@	165.34	/hr	7440
3	2.6.1	Earth work in excavation in ordinary soil and depositing on bank with initial lead up to 50m and lift upto 1.5 m.(extra for every additional lift of 1.5m or part there of over initial lead.)	1					
			1					
							59.60	
		Say	59.60	m3	@	342.95	/m3	20438
4		Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement,retaining walls etc. complete including labour, conveyance, scaffolding etc. complete.	1					
			3.08	m3	@	2497.32	/m3	7682
5	4.1.8	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement allwork up to plinth level.1:4:8 (1cement,4 coarse sand ,8 graded	1					
							0.15	1.15

	stone aggregate 20mm nominal size)							
			2	3.14*4.0*4.0/4- 3.14*3.8*3.8/4=12.56- 11.33=1.23		3.00	7.38	
							8.53	
	Say	8.53	m3	@	5485.65	/m3	46812	
6	Plastering with cm 1:3 ,9mm thick one coat floted hard and trowelled smooth including cost and conveyance of all materials and all labour charges etc. complete..-13.7.1	1	5.40		0.15	0.81		
		1	5.40		1.00	5.40		
						6.21		
	Say	6.21	m2	@	276.95	/m2	1720	
8	NET						35000	
	Total (PMKSY)							119215
	Add 20% Extra amount							23843
	Sub Total							143058
	Add Tax 6% & Unforseen							9442
	GRAND TOTAL							152500

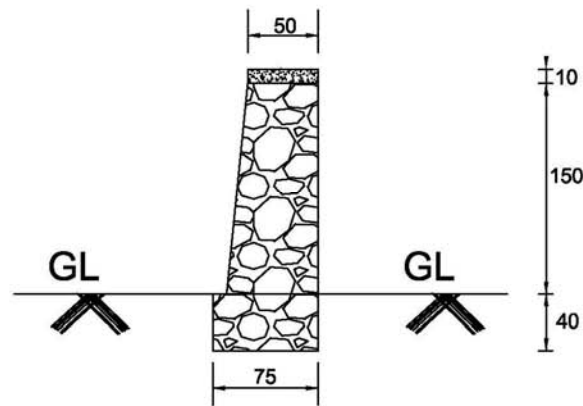


9. NAME OF WORK - SIDE PROTECTION OF NECHIPUZHOO COLONY THODU								
NAME OF WATERSHED - NECHIPUZHOO								
Sl no	Cost index- 1.46670	Description	No	L	B	D	Qty	PMKSY (AMOUNT)
1		Clearing light jungle including uprooting of thick vegetation and small trees of girth upto 30cm and removal of rubbish upto a distance of 150 m outside the periphery of the area cleared.	1	160.00	2.00		320.00	
		Say	320.00	m2	@	818.8	/100M2	2620
2		Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator) / manual means over areas(exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan) including disposal of excavated earth, lead up to 50 m and lift up to 1.5 m, disposed earth to be levelled and neatly dressed.	1	150.00	0.75	0.40	45.00	
		Say	45.00	m2	@	198.45	/1M3	8930
3		Putting up ring bunds using two rows of gunny bags for a height of 1m and size of 1.50x1.00m size using earth filled bags,packing lightly and removing after completion of work.	2	5.00			10.00	
		Say	10.00	m	@	1264.00	/m	12640
4	OBS	Dry rubble masonry with hard stone in foundation , basement, retaining walls etc. complete including labour, conveyance,						

		scaffolding etc. complete.						
		Foundation	1	150.00	0.75	0.40	45.00	
			1	150.00	$(0.65+0.50)/2=0.575$	1.50	129.38	
							174.38	
		Say	174.38	m3	@	2497.32	/M3	435470
5	4.1.3	Providing and laying specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering ,shuttering , finishing and reinforcement of allwork .1:2:4(1cement,2 coarse sand ,4graded stone aggregate 20mm nominal size)						
		For Top belt	1	150.00	0.50	0.10	7.50	
		Total					7.50	
		Say	7.50	m3	@	6971.67	/m3	52288
6	5.22.6	Reanforcement for RCC work bent tied and placed in position including all labour materials and conveyance charges etc.complete.					300.00	
		Say	300.00	kg	@	86.85	/kg	26055
7	5.9.3	Centering and shuttering including strutting, propping etc. and removal of form for :Suspended floors, roofs, landings, balconies and access platform						
		For slab	1	155.00			155.00	
							155.00	
		Say	155.00	m2		512.26	/m2	79400
TOTAL AMOUNT (PMKSY)								617403
ADD 20% EXTRA AMOUNT								123481

		SUB TOTAL	740884
		Add Tax 6% & Unforseen items	44616
		Grand Total	785500

SIDE PROTECTION OF NECHIPUZHOOR COLONY



SECTION

