ഇരിട്ടി നഗരസഭ

ജല ബജറ്റ്

2024-2025



കെ. ശ്രീലത
ചെയർപേഴ്സൺ



പി.പി. ഉസ്മാൻ
വൈസ് ചെയർമാൻ



പി.കെ. ബൾക്കീസ്
ചെയർപേഴ്സൺ – വികസനം



എ.കെ. രവീന്ദ്രൻ
ചെയർമാൻ – ക്ഷേമം



കെ. സോയ
ചെയർപേഴ്സൺ – ആരോഗ്യം



കെ. സുരേഷ്
ചെയർമാൻ – പൊതുമരാമത്ത്



ടി.കെ. ഫസീല
ചെയർപേഴ്സൺ – വിദ്യാഭ്യാസം



രാഗേഷ് പാലേരിവീട്ടിൽ
സെക്രട്ടറി
ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി

കൗൺസിലർമാർ


ബഷീർ പി.


എം.കെ.നജ്മുന്നീസ


കെ. മുരളീധരൻ


എൻ. സിന്ധു


പി. രഘു


പി.പി. ജയലക്ഷ്മി


കെ. നന്ദനൻ


വി.പി. അബ്ദുൾ റഷീദ്


എൻ.കെ. ശാന്തിനി


എൻ.കെ. ഇന്ദുമതി


എ.കെ. ഷൈജു


സി.കെ. അനിത


സമീർ പുന്നാട്


ടി.വി ശ്രീജ


അബ്ദുൾ ഖാദർ കോമ്പിൽ


ടി.കെ. ഷരീഫ


പി. ഫൈസൽ


പി. സീനത്ത്


യു.കെ. ഫാത്തിമ


വി. പുഷ്പ


കെ.പി. അജേഷ്


പി. രജിഷ


വി. ശശി


സാജിദ ചൂര്യോട്ട്


സി. ബിന്ദു


കെ. അനിത

ജലബജറ്റ്- ഇരിട്ടി നഗരസഭസമിതി

ശ്രീമതി. കെ. ശ്രീലത	-	ചെയർപേഴ്സൺ
ശ്രീ. പി. ഉസ്മാൻ	-	വൈസ് ചെയർമാൻ
ശ്രീമതി. ബൽക്കിസ് പി.കെ.	-	ചെയർപേഴ്സൺ, വികസനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി
ശ്രീമതി. കെ. സോയ	-	ചെയർപേഴ്സൺ, ആരോഗ്യകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി
ശ്രീ. കെ. സുരേഷ്	-	ചെയർമാൻ, പൊതുമരാമത്ത് സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

വാർഡ് കൗൺസിലർ

ബഷീർ പി.
എം.കെ. മജുമുന്നിസ
കെ. മുരളീധരൻ
എൻ. സിന്ധു
പി. രഘു
പി.പി. ജയലക്ഷ്മി
കെ. നന്ദനൻ
വി.പി. അബ്ദുൾ റഷീദ്
എൻ.കെ. ശാന്തിനി
എൻ.കെ. ഇന്ദുമതി
എ.കെ. ഷൈജു
സി.കെ. അനിത
സമീർ പുന്നാട്
ടി.വി. ശ്രീജ
അബ്ദുൾ ഖാദർ കൊമ്പിൻ
ടി.കെ. ഷരീഫ
പി. ഫൈസൽ
പി. സീനത്ത്
യു.കെ. ഫാത്തിമ
വി. പുഷ്പ
കെ.പി. അജേഷ്
പി. രജിഷ
വി. ശശി
സാജിദ ചുര്യാട്ട്
സി. ബിന്ദു
കെ. അനിത

രാഗേഷ്	-	സെക്രട്ടറി
പി.വി. നിഷ	-	സുപ്രണ്ട്
ജയപ്രകാശ്പന്തക്ക	-	ഹരിത കേരളമിഷൻ ജില്ലാ റിസോഴ്സ്പേഴ്സൺ
രാജീവൻ കെ.വി.	-	ക്ലീൻസിറ്റി മാനേജർ ഇരിട്ടി നഗരസഭ
ജിതിൻ കെ.ആർ.	-	കൃഷി ഓഫീസർ ഇരിട്ടി നഗരസഭ
മഹേഷ് എസ്.	-	വെറ്റിനറി സർജൻ
രമേശ്	-	മുൻസിപ്പൽ എഞ്ചിനീയർ
വിന്ധ്യ	-	അസി. എഞ്ചിനീയർ എൽ.എസ്.ജി.ഡി.ബ്ലോക്ക്
വിജേഷ് ടി.	-	എ.ഇ. ഇറിഗേഷൻ
അശോകൻ മാസ്റ്റർ	-	ആസൂത്രിതസമിതി വൈസ് ചെയർമാൻ
ജിഷ	-	ഓവർസിയർ, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി

എ. എൻ. ഷംസീർ
സ്പീക്കർ
കേരള നിയമസഭ

നിയമസഭാ മന്ദിരം
തിരുവനന്തപുരം- 695 033
ഫോൺ ഓഫീസ് : 91-471 2513007
91-471 2513035
91-471 2305830
മൊബൈൽ : 9447056803
ഇ-മെയിൽ : speaker@niyamasabha.nic.in

തീയതി : 28.06.2025

ആശംസ

ഇരിട്ടി നഗരസഭയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നു എന്നത് ഏറെ ആഹ്ലാദം പകരുന്ന കാര്യമാണ്.

സെന്റർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഡെവലപ്മെന്റ് മാനേജ്മെന്റിന്റെ സഹായത്തോടെ സംസ്ഥാന ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ പ്രതിനിധികളും വിവര സാങ്കേതിക മേഖലയിലെ വിദഗ്ദ്ധരും ഉൾപ്പെടുന്ന സമിതിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ജലബജറ്റിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജലസാക്ഷരത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല.

ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെയും ജലലഭ്യതയും ഉപഭോഗവും കണക്കാക്കി തയ്യാറാക്കുന്ന ജല ബജറ്റിലൂടെ, അനാവശ്യമായി ജലം പാഴാക്കാനുള്ളതല്ല എന്ന ബോധം ജനങ്ങളിൽ സൃഷ്ടിക്കാനും ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പ്രാദേശിക ഗവണ്മെന്റുകൾക്ക് സാധിക്കും.

ജലബജറ്റിന്റെ ഭാഗമായി ഇരിട്ടി നഗരസഭ പുറത്തിറക്കുന്ന റിപ്പോർട്ടിന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.

എ.എൻ. ഷംസീർ

വസതി : നീതി, നിയമസഭാ സമുച്ചയം, തിരുവനന്തപുരം- 695 033
ഫോൺ : 91-471 2513014

കേരള സർക്കാർ
പിണറായി വിജയൻ
മുഖ്യമന്ത്രി

നം. 582/പ്രസ്/സി.എം.ഒ/25. 28 ജൂൺ, 2025.

സന്ദേശം

ഇരിട്ടി നഗരസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നു എന്നറിഞ്ഞതിൽ സന്തോഷം.

ജലത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തപൂർണ്ണമായ ഉപയോഗം അനിവാര്യമായി വരുന്ന ഒരു ഘട്ടമാണിത്. ഇന്നത്തെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതോടൊപ്പം നാളത്തെ തലമുറയുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കുകൂടി ഉതകുംവിധം ജലസ്രോതസ്സുകളെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തേണ്ടതും സംരക്ഷിക്കേണ്ടതും നമ്മുടെ കടമയാണ്.

ജലബജറ്റിന് എല്ലാ ഭാവുകങ്ങളും നേരുന്നു.

പിണറായി വിജയൻ

The Chairperson
Iritty Municipality
E-mail: irittymunicipality@gmail.com

141, മൂന്നാം നില, നോർത്ത് ബ്ലോക്ക്, ഗവണ്മെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം പിൻ 695 001
ഫോ 0471 2333241, 2333812, 2333610 ഫാ 0471 2333489 ഇ chiefminister@kerala.gov.in
facebook.com/cmokerala twitter.com/cmokerala
വസതി ക്ലിഫ് ഹൗസ് ഫോ 0471 2318406, 2314853
www.keralacm.gov.in

എം. ബി. രാജേഷ്
തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം,
എക്സൈസ് വകുപ്പ് മന്ത്രി
കേരള സർക്കാർ

തിരുവനന്തപുരം
07.07.2025
തീയതി.....

സന്ദേശം

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി ഇരിട്ടി നഗരസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ജലബജറ്റ് തയാറാക്കുന്നുവെന്നറിഞ്ഞതിൽ സന്തോഷം. ജലവിഭവം സംബന്ധിച്ച പഠനവും അതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകളും ഭാവി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏറെ സഹായകമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാം. ജല ബജറ്റിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.

സ്നേഹപൂർവ്വം

എം ബി രാജേഷ്

ഓഫീസ് : സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, അനക്സ്-I, അഞ്ചാം നില, റൂം നമ്പർ 501 C,
ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം-695 001
വസതി : "നെസ്റ്റ്", ക്ലിഫ് ഹൗസ് കോമ്പൗണ്ട്, നന്തൻകോട്, തിരുവനന്തപുരം
ഫോൺ (ഓഫീസ്) : 0471-2332700 മൊബൈൽ : 9446343499
ഇ-മെയിൽ : min.lsgd@kerala.gov.in

ഡോ. ടി.എൻ.സീമ (മുൻ എം.പി.)
കോർഡിനേറ്റർ

കേരള സർക്കാർ



സന്ദേശം

ഇന്ത്യയിലെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കേരളത്തിലെ മഴയുടെ ലഭ്യത കൂടുതലാണ്. ആഗോള താപനത്തിന്റേയും തൽഫലമായുള്ള കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെയും ഭാഗമായി കേരളത്തിൽ പല പ്രദേശത്തും പലപ്പോഴും അതിതീവ്ര മഴ ലഭ്യമാകുന്ന സാഹചര്യവുമുണ്ട്. എന്നാൽ വേനൽകാലത്ത് മിക്ക പ്രദേശങ്ങളിലും ആവശ്യത്തിനു ജലം ലഭ്യമാകുന്നുമില്ല എന്നതാണ് സ്ഥിതി. ഓരോ പ്രദേശത്തും മഴയിൽ നിന്നുൾപ്പെടെ ലഭിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ ലഭ്യതയും ജലാവശ്യകതയും കൃത്യമായി കണക്കാക്കി അതിനനുസൃതമായ ജലസംരക്ഷണ - ജലവിനിയോഗ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയിലേയ്ക്കാണ് ഇത് വിരൽ ചൂണ്ടുന്നത്.

മഴയുടെ തീവ്രത കുറഞ്ഞ കാലയളവുകളിൽ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ പെയ്യുകിട്ടുന്ന ജലം ജലസംഭരണികളിലും ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളിലും ഒക്കെ പരമാവധി സംഭരിക്കുകയും സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂജലമായി ശേഖരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയാൽ വേനൽക്കാല ജല ക്ഷാമത്തിന് വലിയ അളവിൽ പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയും. ഈ ലക്ഷ്യം മുന്നിൽ കണ്ടാണ് സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചത്.

ഓരോ ചെറു പ്രദേശത്തും ഒരു ചെറുകാലയളവിൽ പെയ്തു കിട്ടുന്ന മഴയിൽ നിന്നുള്ളതുൾപ്പെടെയുള്ള ജല ലഭ്യതയും അവിടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിന് വേണ്ട ജലത്തിന്റെയളവും താരതമ്യം ചെയ്ത്, ഓരോ സമയത്തും ജല മിച്ചമാണോ ജലക്കമ്മിയാണോ അനുഭവപ്പെടുന്നത് എന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ജല ബജറ്റിലൂടെ ചെയ്യുന്നത്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്താകെ ജലബജറ്റ് നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ്. രാജ്യത്തിനാകെ മാതൃകയാക്കാൻ കഴിയുന്ന രീതിയിൽ നടക്കുന്ന ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കാളിയായതിൽ ഇരിട്ടി നഗരസഭ നേതൃത്വത്തെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. നഗരസഭ മേഖലയിൽ തുടർന്നു നടക്കുന്ന ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആസൂത്രണത്തിനും നിർവ്വഹണത്തിനും സഹായകരമായ അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രീയ രേഖയായി ഈ ജല ബജറ്റ് മാറട്ടെയെന്നും കുടിവെള്ള ക്ഷാമമില്ലാത്തതും കൂടുതൽ സ്ഥലത്ത് എക്കാലവും കൃഷിചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതുമായ ഒരു ജലസുരക്ഷാ നഗരസഭയായി ഇരിട്ടി നഗരസഭ മാറട്ടെയെന്നും ആശംസിക്കുന്നു.

ഡോ. ടി.എൻ. സീമ

1

ഉള്ളടക്കം

I. സംഗ്രഹം	
II. ആമുഖം	
1. പൊതു വിവരങ്ങൾ	
2. രീതിശാസ്ത്രം	
3. ജലബജറ്റ്	
4. തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ	
അനുബന്ധം	

ആമുഖം



കേരള സംസ്ഥാനം ഇതിനകം ഒട്ടനവധി അനുകരണീയമായ മാതൃകാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയതിലൂടെ ജനശ്രദ്ധയാകർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത്തരത്തിൽ വളരെയേറെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാർ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലൂടെഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ജലബജറ്റ് ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൻ പ്രാധാന്യമുള്ളതും ഏറ്റവും അനിവാര്യമായ പ്രവർത്തനമാണ് ജലബജറ്റ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക എന്നത്.ജലബജറ്റ് അവതരിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യത്തെ ആദ്യത്ത സംസ്ഥാനമായി കേരളം മാറി. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ ചില തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഈ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിരുന്നു. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലാണ് ഇരിട്ടി നഗരസഭ ഈ പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുത്തത്. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇരിട്ടി നഗരസഭയും സമഗ്ര വിവരങ്ങളടങ്ങിയ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. നവ കേരളം കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ജല ലഭ്യതയും വിനിയോഗവും അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കുന്ന രേഖയാണ് ജലബജറ്റ്.

വേനൽക്കാലത്ത് ജല ക്ഷാമം രൂക്ഷമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അത് കുറയ്ക്കുന്നതിനും, വെള്ളം ലഭിക്കുന്ന കാലത്ത് പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കാനും ജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാനും കൂടുതൽ പ്രദേശത്ത് കൃഷി ആരംഭിക്കാനും ഇത് ഉപകരിക്കുന്ന വിധത്തിലേക്ക് നഗരസഭയെ എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തിയാണ് ഇത്തരത്തിൽ നൂതനമായ ആശയം മുന്നോട്ട് വെക്കുന്നത്. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും പുഴകൾ,തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ, കിണറുകൾ, മറ്റു ജലാശയങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജല സ്രോതസുകളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകുന്ന ജലത്തിന്റെയും മഴയിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്ന ജലത്തിന്റെയും കണക്ക് ശേഖരിച്ചുകൊണ്ട് എത്രമാത്രം കാര്യക്ഷമമായി നിലനിർത്താൻ കഴിയുമെന്ന് പരിശോധിച്ചുകൊണ്ട് ലഭ്യമായ ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറവാണെങ്കിൽ അതനുസരിച്ച് ലഭ്യത കൂട്ടാനും ഉപയോഗം ക്രമപ്പെടുത്താനുമുള്ള തുടർ നടപടികളുണ്ടാവേണ്ടതുണ്ട്.

ഇരിട്ടി നഗരസഭ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നേരത്തെ തന്നെ നടത്തി വരികയാണ്. കുടിവെള്ള ക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ നഗരസഭ പദ്ധതിയിലും അയ്യങ്കാളിതൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിലും ഉൾപ്പെടുത്തി ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരികയാണ്. കേന്ദ്ര ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് കുടിവെള്ള ലഭ്യത കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനും കാർഷിക മേഖലയിൽ കാർഷികോത്പ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി തോട് സൈഡ് കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുകയും ജല നിർഗമന പ്രവർത്തനം നടത്തുകയും, താത്കാലിക തടയണകൾ കുളങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

തോടുകളും, പുഴകളും മലിനീകരിക്കുന്നതിനെതിരെ, ബോധവത്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും തെളിനീരൊഴുകും നവകേരളംക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി പുഴകളും തോടുകളും ശുചീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഹരിതകേരള മിഷന്റെ സഹായത്തോട് കൂടി നീർചാലുകൾ വീണ്ടെടുക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്ലാൻവിജയകരമായി

പൂർത്തീകരിക്കാൻ സാധിച്ചു. അയ്യങ്കാളി തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്ലാനിന്റെയും ജലബജറ്റ് റിപ്പോർട്ടിലൂടെയുംകണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണുന്നതിനും തുടർ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്നതിനും ഈ റിപ്പോർട്ട് സഹായകരമാവട്ടെ.

കെ. ശ്രീലത
ചെയർപേഴ്സൺ
ഇരിട്ടി നഗരസഭ

അവതാരിക

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം ജനകീയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തു കൊണ്ട് രാജ്യത്തു തന്നെ മാതൃകയാവുകയാണ്. നിരവധി നൂതനമായ ആശയങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ട് ലോക ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ചിട്ടുള്ളതാണെന്ന് കാണാൻ കഴിയും. ജനകീയാസൂത്രണ പ്രക്രിയയിലൂടെ വികസന മുന്നേറ്റങ്ങൾക്ക് ലോകത്തിന് തന്നെ മാതൃക സൃഷ്ട്ടിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. സമൂഹത്തിലെ മുഴുവൻ ജനങ്ങളുടെയും ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക എന്നത് സർക്കാരിന്റെ പ്രഖ്യാപിത ലക്ഷ്യമാണ്. അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനംലക്ഷ്യം വച്ചുകൊണ്ട് നിരവധി പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ജീവജാലങ്ങൾക്ക് എറ്റവും അടിസ്ഥാന പരവും അത്യന്താപേക്ഷിതവുമാണ് ശുദ്ധവായുവും ശുദ്ധ ജലവും എത്തിക്കുക എന്നത്. ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ ഇവ രണ്ടും പ്രതിസന്ധികൾ നേരിട്ട് കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് തന്നെ ഭീഷണിയാകുന്ന തരത്തിൽ മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ അതിന് പരിഹാരം കാണേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.ജനങ്ങൾക്കും മറ്റു ജീവജാലങ്ങൾക്കും പര്യാപ്തമായ രീതിയിൽ ജലം സ്വായതമാക്കുക എന്നത് പരമപ്രധാനമാണ്. രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ധാരാളമുണ്ട്. അതോടൊപ്പം കൃഷിക്കുള്ള ജലസേചന സൗകര്യമില്ലാത്ത ഇടങ്ങളും കൂടുതലാണ്. ഒരു ഭരണകൂടത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ നിലനിർത്തുന്നത് പ്രദേശത്തെ കൃഷിയുടെയും വ്യവസായ മേഖലയുടെയും വളർച്ചയെ ആശ്രയിച്ചാണ്. കൃഷിയും വ്യവസായവുമുൾപ്പെടെയുള്ള ഉല്പാദന മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കണമെങ്കിൽ ജലം അനിവാര്യ ഘടകമാണ്. അതോടൊപ്പം ഗാർഹികാവശ്യത്തിനും, കുടിക്കാനുള്ള ജലവും ലഭ്യമാക്കുക എന്നതും ഏറെ പ്രധാന്യമർഹിക്കുന്നു.

നവകേരളം കർമ്മ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ നേതൃതത്തിൽ നടത്തുന്ന മഹത്തായ ഈ പ്രവർത്തനം തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വളരെയേറെ ഗുണകരമായിരിക്കും.കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി പെട്ടെന്ന് പെയ്യുന്ന അതി തീവ്ര മഴ കാരണം ഉണ്ടാകുന്ന ജലം വളരെ പെട്ടെന്ന് തന്നെ ഒഴുകി കടലിലേക്ക് പോകുന്ന സ്ഥിതിയാണുള്ളത്. അത് കൊണ്ട് മണ്ണിൽ ജലം നിൽക്കാതെ പുറത്തേക്ക് ഒഴുകി പോകുന്നതിനാൽ മഴ ലഭിക്കാത്ത കാലത്ത് കഠിനമായ വരൾച്ച നേരിടേണ്ടി വരുന്നു.അതോടൊപ്പം തന്നെ ജലമലിനീകരണവും ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങളും ജലക്ഷാമത്തിന് കാരണമാകുന്നു.ശുദ്ധ ജലം കിട്ടാത്ത അവസ്ഥയിലേക്ക് നീളുന്ന സ്ഥിതിയാണ് നാം അഭിമുഖീകരിക്കേണ്ടി വരുന്നത്. നഗരസഭയുടെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ജലത്തിന്റെ ലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും കണക്കാക്കി ജല കമ്മി ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് പരിഹരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുക എന്ന ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയാണ് ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് അവലംബിച്ചിട്ടുള്ളത്.

നഗരസഭയുടെ ജല സ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകാതെയും നശിച്ച് പോകാതെയും സംരക്ഷിക്കാനുള്ള സാമൂഹ്യ ഉത്തരവാദിത്തം വളർത്തിയെടുക്കുയും ജനങ്ങളുടെ നേരിടുള്ള ഇടപെടലിലൂടെ ജലാശയങ്ങളും ജലസ്രോതസ്സുകളും സംരക്ഷിക്കുകയും

വീണ്ടെടുക്കുകയുമാണ് വേണ്ടത്. ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുക എന്നത് കുറെയേറെ പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള കാര്യമാണ്, അതിന്റെ സാങ്കേതിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്. ജല വികസന പരിപാലന കേന്ദ്രത്തിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെയാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. കൂടാതെ ജലസേചന വകുപ്പ്, ഭൂജല വകുപ്പ്, മണ്ണ് പര്യഗവേഷണ വകുപ്പ്, മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, കൃഷി വകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, അയ്യങ്കാളി തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയും ഇതിന്റെ പ്രചരണങ്ങളിൽ പങ്കാളികളാകുന്നുണ്ട്. ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കാൻ ഒരു അന്തിമ പ്രവർത്തനമല്ല, മറിച്ച് ജല വിഭവ പരിപാലനത്തിന്റെ ആദ്യ പ്രവർത്തനമാണിത്. നഗരസഭയിലെ ജല ലഭ്യതയും, ജല ആവശ്യകതയും കണക്കാകി അതിനനുസരിച്ച് പഞ്ചായത്തിലെ പദ്ധതികൾ രൂപം നൽകുന്നതിന് ആവശ്യമായ ആസൂത്രണം നടത്താൻ കഴിയുന്നു. അതോടൊപ്പം തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ജല ചോഷണം നടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജല സംരക്ഷണ, മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ഒരു ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം കൂടിയാണ്. തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ബോധവത്കരണവും ശിൽപശാലയും സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗ ക്രമീകരണവും, ജല സംരക്ഷണവും നടത്തുന്ന വിധവും ബോധ്യപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നു. ഇതോടെ വെള്ളത്തിന്റ വിലയറിയുവാനും വെള്ളം നഷ്ടപ്പെടുത്തുമ്പോൾ വരുന്ന തലമുറയുടെ കുടിവെള്ളമാണ് നാം ഇല്ലാതാക്കുക എന്ന ബോധ്യവും ജനങ്ങളിലെത്തിക്കാനും സാധിക്കുന്നു. അതിനാൽ നഗരസഭയുടെ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നാടിന്റെ മുമ്പോട്ടുള്ള പോക്കിന് ഭാവി തലമുറയ്ക്കുള്ള ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിനും പാത്രമായി ഭവിക്കട്ടെ എന്ന് പ്രത്യാശിക്കുന്നു.

ഹരിതകേരളം മിഷൻ
ജില്ലാ റിസോഴ്സ് പേഴ്സൺ
കോർഡിനേറ്റർ
ഇരിട്ടി ബ്ലോക്ക്

അധ്യായം – 1
പൊതു വിവരങ്ങൾ

പൊതുവിവരങ്ങൾ

കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ഇരിട്ടി താലൂക്കിൽപ്പെട്ട ഇരിട്ടി ബ്ലോക്കിലാണ് ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. 46.65 ചി.കി.മീ.വിസ്തൃതിയോടെ 33 വാർഡുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് ഈ നഗരസഭ. നഗരസഭയെക്കുറിച്ചുള്ള പൊതുവിവരങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.ഈ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ വടക്ക്- കിഴക്ക് ഭാഗത്ത് കൂടിയാണ് വളവട്ടണം പുഴ ഒഴുകുന്നത്. തലശ്ശേരി - വളവുപാറ -കൂർഗ് റോഡ് മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ ഹൃദയ ഭാഗത്ത് കൂടി കടന്നു പോകുന്നു.

മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ പേര്	-	ഇരിട്ടി
വിസ്തീർണ്ണം	-	46.65 ച.കി.മീ
മുനിസിപ്പാലിറ്റി രൂപീകരിച്ച വർഷം	-	2015 നവംബർ 11
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
വില്ലേജുകൾ	-	കീഴൂർ, ചാവശ്ശേരി, പായം
അസംബ്ലിമണ്ഡലം	-	പേരാവൂർ
മുനിസിപ്പാലിറ്റി വാർഡുകൾ	-	33
സാക്ഷരതാ നിരക്ക്	-	93.58%
ജില്ലാപഞ്ചായത്ത്	-	കണ്ണൂർ

1.5.1 അതിരുകൾ

വടക്ക്	-	ഇരിട്ടി വളപ്പട്ടണം പുഴ
തെക്ക്	-	തില്ലങ്കേരി, മുഴക്കുന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, മട്ടന്നൂർ നഗരസഭ
കിഴക്ക്	-	പായം പുഴ
പടിഞ്ഞാറ്	-	മട്ടന്നൂർ നഗരസഭ

4.1.വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് - 1 നീർത്തടം32v59b

വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട് -1 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 19,20,23 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചില പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്. ഉളിയിൽ, ആവിലാട്, പന്തലങ്ങട്, കല്ലേരിക്കൽ, പാച്ചിലാളം, മീന്തേരി, എക്കോന, വട്ടക്കയം തുടങ്ങിയവ പ്രദേശങ്ങൾ ഈ നീർത്തട പരിധിയിൽ വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളാണ്. ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെഈ നീർത്തടത്തിന് 449.1 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുണ്ട്.

4.1.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	-	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2.	വില്ലേജ്	-	കീഴൂർ,
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	-	19,20,23
5.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	-	ഉളിയിൽ തോട്
6.	താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
7.	വിസ്തീർണ്ണം	-	449.1 ഹെക്ടർ
8.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	-	449.1 ഹെക്ടർ

4.1.2അതിരുകൾ

വടക്ക്	-	മുത്തപ്പൻ കരിക്കുന്ന്
തെക്ക്	-	മുല്ലേരികുന്ന്
കിഴക്ക്	-	കാവുംപടിപടിക്കച്ചാൽ നീർത്തടം
പടിഞ്ഞാറ്	-	വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട്-2

4.1.3 ഭൂപ്രകൃതി

നീർത്തടത്തിലെ വീരൻകുന്ന്, മുത്തപ്പൻകുന്ന് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന 40% ഭാഗങ്ങൾ കുത്തനെ ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും 35% പ്രദേശങ്ങൾ മിതമായ ചെരിവും ബാക്കി നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.1.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. ഉളിയിൽ തോട്

മച്ചൂർ മലയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് വട്ടക്കയം-വെളിയമ്പ്ര അണക്കെട്ടിനു താഴെകൂടി ഒഴുകി ഇരിട്ടിപുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 6.5 കി.മീ. നീളവും 5 മീ.മുതൽ 8 മീ. വരെ വീതിയും 3 മീ. വരെ ആഴവുമുണ്ട്.

4.1.5. ചെറുനീർചാലുകൾ

1. കുണ്ടറഞ്ഞി തോട് - കുങ്ങറഞ്ഞിയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് വട്ടക്കയം തോട്ടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 3 കി.മീ നീളവും 1.5 മീ. വീതിയും 1 മീ. ആഴവും ഉണ്ട്.

2. ആവിലയാട് തോട് – പ്രസ്തുത തോടിന് 3.5 കി.മീ നീളവും 2 മുതൽ 3 മീ. വരെ വീതിയും 2 മീ. ആഴവും ഉണ്ട്.
3. മീന്തേരി തോട് – എക്കോനത്തു നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് ചോലവഴി ഉളിയിൽ തോട്ടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 3 കി.മീ നീളവും 1.5 മീ. വീതിയും 2 മീ. ആഴവും ഉണ്ട്.
4. ആമിലിചോട് തോട് – ആമിലാട് നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് വടുക്കയം തോട്ടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 3 കി.മീ നീളവും 1.5 മുതൽ 2 മീ. വീതിയും 1 മീ. ആഴവും ഉണ്ട്.

നീർചാലുകളിലെ ജലലഭ്യതയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറ്റുന്നത് / വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
ഉളിയിൽ തോട്	വറ്റാത്തത്	
കുണ്ടറഞ്ഞി തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
ആവിലയാട് തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
മീന്തേരി തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
ആമിലിചോട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

4.1.6മണ്ണിന്റെ തരം

നീത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന ഭാഗമായ വീരൻ കുന്ന്,കരിയാട്, മുത്തപ്പൻ കുന്ന് എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിൽ ചരൽ കലർന്ന ചുവന്ന മണ്ണാണ് കണ്ടു വരുന്നത്. മധ്യ ഭാഗമായ പത്തലങ്ങാടി മീത്തേരി എന്നിവിടങ്ങളിൽ കറുപ്പും ചുവപ്പും ചേർന്ന മണ്ണും കണ്ടുവരുന്നു.

4.1.7പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന വിളയായ നെൽ കൃഷികൾ കണ്ടുവരുന്നത് എക്കോന, വട്ടക്കയം ഭാഗത്താണ്. വട്ടക്കയം ഭാഗത്ത് തെങ്ങ് കൃഷിയും കാണ്ന്നു. മീന്തേരീ, എക്കോന, പാചിലാളം പ്രദേ ശങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കൃഷിചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്

4.1.8പൊതു ആസ്ഥികൾ

സ്കൂളുകൾ, അംഗനവാടി, ക്ഷേത്രങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവയാണ് ഈ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ആസ്തികൾ

4.1.9 കുളങ്ങൾ

1. വട്ടക്കയം അമ്പലക്കുളം (വറ്റാത്തത്)
2. പന്തലങ്ങാട് കോറകുളം
3. ഉള്ളിലായി കുഞ്ഞിതോടിനടുത്ത്

4.1.10 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

1. നരിക്കുന്ന എച്ച്. അച്ചുവിന്റെ പറമ്പിലെ കുളം
2. ചോലഭാഗം ശങ്കരൻ പാറമ്മേൽ വീടിനു സമീപമുള്ള കുളം
3. എക്കോന നാരായണന്റെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
4. കുഞ്ഞറത്തി സുബ്രഹ്മണ്യന്റെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
5. ഗോവിന്ദന്റെ പറമ്പിലെ കുളം

4.1.11 പൊതുകിണർ

ക്രമ നം.	**പൊതുകിണർ**	ഉപയോഗ്യ യോഗ്യമാണോ അല്ലയോ?
1	മുത്തപ്പൻകരി -1	അതെ
2	കല്ലേരിക്കൽ - 1	അതെ
3	വട്ടക്കയം ഹെൽത്ത് സെന്റർ -1	അതെ
4	അവിലാട് - 2	അതെ

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ - 305

4.1.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

10 ഏകൽ വിസ്തൃതിയുള്ള വട്ടകയം വി.സി.ബി യാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസംഭരണി.

4.1.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

100 വീടുകൾക്ക് ഉപകാര പ്രദമായ ആർ.എ.പി സ്കീം പാലാപറമ്പ് കുടി വെള്ള പദ്ധതിയാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കുടിവെള്ള പദ്ധതി.

4.2.വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് - 2 നീർത്തടം32V59a

വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട് -2 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 1,2,3 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചില പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്. പെരിയത്തിൽ, ആക്കാംപറമ്പ്, മോച്ചേരി, കാരാംമ്പേരി, കൊട്ടാരം, കാഞ്ഞിരംങ്കരി തുടങ്ങിയവ പ്രദേശങ്ങൾ ഈ നീർത്തട പരിധിയിൽ വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളാണ്. ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ ഈ നീർത്തടത്തിന് 328.5 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുണ്ട്.

4.2.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1. ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ - ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2. വില്ലേജ് - ചാവശ്ശേരി
3. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് - ഇരിട്ടി
4. ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ - 1,2,3
5. ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര് - കുരുങ്കുളം തോട്, കൈതകുണ്ട് തോട്
6. താലൂക്ക് - ഇരിട്ടി
7. വിസ്തീർണ്ണം - 328.5 ഹെക്ടർ
8. ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം - 328.5 ഹെക്ടർ

4.2.2 അതിരുകൾ

വടക്ക് - വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട് -4

തെക്ക് - തുടിക്കാട്ട കുന്ന്

കിഴക്ക് – വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് –1

പടിഞ്ഞാറ് – ആടുവാലം കുന്ന്

4.2.3 ഭൂപ്രകൃതി

ചെരിവാർന്ന പ്രദേശങ്ങളും മിതചരിവാർന്ന പ്രദേശങ്ങളും സമതലങ്ങളും അടങ്ങുന്നതാണ് നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. നീർത്തടത്തിന്റെ 35 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും ചരിവാർന്നവയും 40 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ മിതചരിവാർന്നവയും ബാക്കി പ്രദേശങ്ങൾ നിർപ്പായ സമതല പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.2.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. കുറുങ്കുളം തോട്

വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട്–2 ലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു തോടാണിത്. ഒരിക്കലും വറ്റാത്ത ഈ തോട് കാരണം ഒരു പരിധി വരെ ജലക്ഷാമത്തി അറുതി വരുത്തുവാൻ കഴിയും.

2. കൈതകുണ്ട് തോട്

വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് –2 മറ്റൊരു പ്രധാന തോടാണിത്. സീസണിൽ നിറഞ്ഞൊഴുകും എങ്കിലും ഏപ്രിൽ മാസത്തോടെ ഇതിലെ ജലസമൃദ്ധി കുറഞ്ഞ് വരാറുണ്ട്.

4.2.5ചെറുനീർചാലുകൾ

ഒളയം–കുളിക്കുണ്ട് തോട്

നീളം 1 കി.മീ, വീതി 3 മീ, ആഴം 2 മീ

ആടുവാലം തോട്

നീളം 1 കി.മീ, വീതി 3 മീ, ആഴം 2 മീ

കുറുവേരി അത്തിത്തോട്

നീളം 300 കി.മീ, വീതി 0.5 മീ, ആഴം 4 മീ

ആക്കൽ വയൽ കൈതോട്

ചെരിയാക്കൽ കൈതോട്

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറ്റുന്നത് / വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
കുറുങ്കുളം തോട്	വറ്റാത്തത്	
കൈതകുണ്ട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ഏപ്രിൽ – മെയ്
ഒളയം–കുളിക്കുണ്ട് തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
ആടുവാലം തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
കുറുവേരി അത്തിത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
ആക്കൽ വയൽ കൈതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
ചെരിയാക്കൽ കൈതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

4.2.6മൺതരം

നീത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന ഭാഗമായ തുടിക്കാട്ട് കുന്ന്, ആടുവാലം പ്രദേശങ്ങളിൽ ചരൽ കലർന്ന മണ്ണാണ് കണ്ടു വരുന്നത്. മധ്യ ഭാഗമായ നീത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന ഭാഗമായ തുടിക്കാട്ട് കുന്ന്, ആടുവാലം പ്രദേശങ്ങളിൽ ആക്കാം പറമ്പ്, കട്ടേം കണ്ടം, പറയത്ത്,

എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചെമ്മണ്ണാണ്. താഴ്ന്ന ഭാഗമായ കുറുവേരി, ആക്കൽവയൽ , ഇളവയൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കറുത്തമണ്ണുകളും പശിമരാശിയുള്ള മണ്ണുകളും കണ്ടുവരുന്നു.

4.2.7പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിൽനെൽ കൃഷികൾ കണ്ടുവരുന്നത് പെരിയത്തിൽ,കൊട്ടാരം ഭാഗത്താണ്. വളോര ഭാഗത്ത് തെങ്ങ് കൃഷിയും കാണ്ന്നു. പെരിയത്തിൽ, ആക്കാംപറമ്പ്, വളോരപ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കൃഷിചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്

4.2.8പൊതു ആസ്ഥികൾ

വെളിയമ്പ്ര എൽ.പി. സ്കൂൾ

കൊട്ടാരം അംഗനവാടി

പറയനാട് അംഗനവാടി

പൊള്ളംതടം അംഗനവാടി

പഴഇജി പ്രൊജെക്റ്റ് ഓഫീസ്

വാട്ടർ അതൊറിറ്റി ന്നേജാർ വെളിയമ്പ്ര

4.2.9കുളങ്ങൾ

പൊതുകുളങ്ങൾ ഇല്ല

4.2.10സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

ഒളയം കുളം

വിളങ്ങോട് കുളം

ആട്യാലം കുളം

കൊട്ടാരം മായാജികുളം

പൊടികുളങ്കര കുളം

വെണ്ണകല്ല് കുളം

പുതുകുടി ഒറകുണ്ട്

4.2.11പൊതുകിണർ

പറയനാട് അംഗൻവാടി കിണർ

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ – 275

4.2.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

തെങ്ങുചാൽ ബണ്ട്	5 ഏക്കർ
കുറുകുളം വി.സി.ബി	10 ഹെക്ടർ
കൈതക്കുണ്ട് വി.സി.ബി	20 ഹെക്ടർ

4.2.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

പഴശ്ശി പ്രൊജ്കടിന്റെ 20 കി.മീ പരിധിയിലുള്ള ജലവിതരണ കനാൽ സംവിധാനം മാത്രമേ നീർത്തടത്തിലുള്ളു.

4.3.വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് - 3 നീർത്തടം —32V59h

ആമുഖം

വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട് -3 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 27,33,23(ഭാഗികം) വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ചില പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്. പറയനാട്, മോച്ചേരി, എളമ്പ, പന്നിമൂല, കേട്ടേംങ്കണ്ടം, ആട്യാലം തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങൾ

4.3.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	-	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2.	വില്ലേജ്	-	ചാവശ്ശേരി
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	-	27,33,23(ഭാഗികം)
5.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	-	ഉളിയിൽ തോട്
6.	താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
7.	വിസ്തീർണ്ണം	-	375.1 ഹെക്ടർ
8.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	-	375.1 ഹെക്ടർ

4.3.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	-	വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് -2
തെക്ക്	-	ചാവശ്ശേരി- ബേരത്തിൽ നീർത്തടം
കിഴക്ക്	-	വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് -1
പടിഞ്ഞാറ്	-	മട്ടന്നൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി

4.3.3 ഭൂപ്രകൃതി

ചെരിവാർന്ന പ്രദേശങ്ങളും മിതചരിവാർന്ന പ്രദേശങ്ങളും സമതലങ്ങളും അടങ്ങുന്നതാണ് നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. നീർത്തടത്തിന്റെ 40 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും ചരിവാർന്നവയും 35 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ മിതചരിവാർന്നവയും ബാക്കി പ്രദേശങ്ങൾ നിർപ്പായ സമതല പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.3.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. ഉളിയിൽ തോട് കൊട്ടാരം തോട്

മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ ഹൃദയഭാഗത്ത് കിടക്കുന്ന ഉളിയിൽതോട് എപ്പോഴും ജലസമ്പുഷ്ടമായിരിക്കും. കൃത്യമായി അറ്റകുറ്റപണികൾ നടത്താത്തതിനാൽ തോടിന്റെ വശങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞുപോകുന്ന അവസ്ഥ സംജാതമായിട്ടുണ്ട്. ഒഴുകി വരുന്ന മണ്ണ് അടിഞ്ഞുകൂടി തോട് നികന്നുപോകുകയും മഴക്കാലത്ത് ഉളിയിൽ യു.പി.സ്കൂൾ ഉൾപ്പെടെ പ്രദേശത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കം സംജാതമാകുകയും കൃഷിയിടങ്ങൾ നശിക്കാരുമുണ്ട്.

മച്ചൂർ മലയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് കൊട്ടാരം പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകി വളപട്ടണം പഴശ്ശി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 5 കി.മീ. നീളവും, 5 മുതൽ 7 മീ. വരെ വീതിയും 3 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

4.3.5ചെറുനീർചാലുകൾ

കുറുവേരി അത്തിത്തോട്

നീളം 300 മീ., വീതി 0.5 മീ. ആഴം 4മീ

ആക്കൽ വയൽ ആണി തോട്

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറ്റുന്നത് / വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
ഉളിയിൽ തോട് കൊട്ടാരം തോട്	വറ്റാത്തത്	
കുറുവേരി അത്തിത്തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്
ആക്കൽ വയൽ ആണി തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്

4.3.6മൺതരം

പറയനാട്, മോച്ചേരി, എളമ്പ, പന്നിമൂല ഭാഗങ്ങളിൽ പശിമരാശിയുള്ള മണ്ണും കേട്ടേംങ്കണ്ടം, ആട്യാലം തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും ചെമ്മണ്ണുമാണ് കണ്ടുവരുന്നത്.

4.3.7പ്രധാന വിളകൾ

ആട്യാലം പറയനാട് പ്രദേശങ്ങളിൽ നെൽ കൃഷിയും, മൊച്ചേരി, എളമ്പ, തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ മറ്റു കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു.

4.3.8പൊതു ആസ്ഥികൾ

ആക്കാം പറമ്പ് അംഗനവാടി

അക്കരയിൽ അംഗനവാടി

എളമ്പ അംഗനവാടി

4.3.9 പൊതുകുളങ്ങൾ

പൊതുകുളങ്ങൾ ഇല്ല

4.3.10 സഹകാര്യ കുളങ്ങൾ

ഇല്ല

4.3.11 പൊതുകിണർ

1. ആക്കം വയൽ കിണർ
2. എളമ്പയിൽ കിണർ
3. കട്ടേക്കണ്ടം കിണർ
4. ചാവശ്ശേരി ടൗൺഷിപ്പ് കോളനി3

4.3.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

കുറുകുളം വി.സി.ബി 10 ഹെക്ടർ

4.3.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

30 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഉപകരാപ്രദമായ പാലാപറമ്പ് കുടിവെള്ള പദ്ധതിയാണ് നീർത്തടത്തിലെ ഏക കുടിവെള്ള പദ്ധതി. നിലവിൽ ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയെങ്കിലും വെള്ള ത്തിന്റെ വിതരണം നടക്കുന്നില്ല. പൈപ്പുകൾ മുഴുവൻ താറുമാറായി കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയാണ് നിലവിലുള്ളത്. ഇത് പുനർ നിർമ്മാണം.

4.4.വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് – 4 നീർത്തടം - 32V58a

ആമുഖം

വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് –4 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 1,4 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പെരിയത്തിൽ പ്രദേശം, കരിയാടി, ചേലത്തൂർ, മഞ്ഞകാഞ്ഞിരം, കപ്പണകുന്ന്, കാട്ടിടക്കാനം, കീരിയോട്, നെല്ലാക്കൽ പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.4.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	–	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2.	വില്ലേജ്	–	ചാവശ്ശേരി, പായം, കീഴൂർ
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	–	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	–	1,4
5.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	–	ഉളിയിൽ തോട്
6.	താലൂക്ക്	–	ഇരിട്ടി
7.	വിസ്തീർണ്ണം	–	639.6 ഹെക്ടർ
8.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	–	639.6 ഹെക്ടർ

4.4.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഇരിട്ടി പുഴ
തെക്ക്	–	വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് – 1 & 2
കിഴക്ക്	–	പഴശ്ശി പ്രൊജക്ട്
പടിഞ്ഞാറ്	–	വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് – 5

4.4.3 ഭൂപ്രകൃതി

ചെങ്കുത്തായ മലകളും സമതലങ്ങളും ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും, കുറച്ച് വയൽ പ്രദേശങ്ങളും അടങ്ങിയതാണ് ഈ നീർത്തടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി. 500 ഏക്കർ സ്ഥലം കുന്നിൽ പ്രദേശങ്ങളാണ്. 7000 ഏക്കറോളം ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും ബാക്കി 200 ഏകകറോളം നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്. 65 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും, 20 ശതമാനം കുത്തനെ ചെരിവുള്ളതും 15 മിത മിത ചരിവാർന്ന പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

നീർത്തടത്തിന്റെ 85 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും കൃഷിക്കായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. അവശേഷിക്കുന്നതിൽ 10 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ റോഡ്, കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങിയ നിർമ്മിതികളും 5 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ ജലസ്രോതഇജുകളുമാണ്.

4.4.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

കണങ്ങോട് മണലേൽ തോട്

പി.കെ.മായിന്റെ സ്ഥല സമീപത്തു നിന്നു ഉത്ഭവിച്ച് ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുതു തോടിന് 3 കി.മീ.നീളവും 2 മീ. വീതിയും, 1.5 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

മഞ്ഞക്കാഞ്ഞിരം- പാടിയിൽ തോട്

പ്രസ്തുതു തോടിന് 3 കി.മീ.നീളവും 2 മീ. വീതിയും, 1.5 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

4.4.5ചെറുനീർചാലുകൾ

1. കണങ്ങോട്ട് മണലേൽ തോട്

എം.വി.ശ്രീനിവാസന്റെ കുളത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് കണങ്ങോട്ട് കണങ്ങോട് തോടിൽ ചേരുന്ന തോടിന് 1 കി.മീ, നീളവും, 1 മീ.വീതിയും 1 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

2. കീരിയോട് തോട്

പ്രസ്തുത തോടിന് 2.5 കി.മീ നീളവും, 2 മീ. വീതിയും 1 മുതൽ 2 മീറ്റർ വരെ ആഴവുമുണ്ട്.

3. കൊയലോ തോട് -

പ്രസ്തുത തോടിന്റെ നീളം 1.5 കി.മീ, വീതി 1 മീ., ആഴം 1 മീറ്ററുമാണ്.

4.പുഞ്ചതോട്- ഈ തോടിന്റെ നീളം 1 കി.മീറ്ററും വീതി 1 മീ, ആഴം 1 മീറ്ററുമാണ്.

5.എടക്കാനം പള്ളിക്ക് സമീപം ഉള്ള വായനശാല - പുഴക്കര തോട്

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറ്റുന്നത് / വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
കണങ്ങോട് മണലേൽ തോട്	വറ്റാത്തത്	
മഞ്ഞക്കാഞ്ഞിരം- പാടിയിൽ തോട്	വറ്റാത്തത്	
കണങ്ങോട്ട് മണലേൽ തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്
കീരിയോട് തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്
കൊയലോ തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
പുഞ്ചതോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
എടക്കാനം പള്ളിക്ക് സമീപം ഉള്ള വായനശാല - പുഴക്കര തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്

4.4.6 മൺതരങ്ങൾ:-

നീർത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളായ കരിയാടി, കപ്പണകുന്ന്, അഇജനാർകുന്ന്, മുത്തപ്പൻ കരി, മാരുതികുന്ന്, മാക്കിലേരികുന്ന് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചരൽ കലർന്ന ചെമ്മണ്ണ് കണ്ടുവരുന്നു. മധ്യഭാഗമായ കണങ്ങോട്, കപ്പണകുന്ന് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കറുത്ത മണ്ണും ചെമ്മണ്ണും കണ്ടു വരുന്നു. കരിയാടി, കരാ, മേലെ എടക്കാനം തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും കണ്ടു വരുന്നു.

4.4.7 പ്രധാന വിളകൾ

കരിയാടി, ചേലത്തൂർ, മഞ്ഞകാഞ്ഞിരം പ്രദേശങ്ങളിൽ നെൽ കൃഷിയും, മൊച്ചേരി, എളമ്പ, തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ മറ്റു കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു.

4.4.8 പൊതു ആസ്ഥികൾ

മണലേൽ അംഗനവാടി

എടക്കാനം എൽ.പി. സ്കൂൾ

ഏടക്കാനം അംഗനവാടി

4.4.9 കുളങ്ങൾ

1. കണങ്ങോട് കുളം
2. എടക്കാനം അമ്പലകുളം

4.4.10 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

1. കണങ്ങോട് ടി.ജെ ജോസിന്റെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
2. റ്റി ജെ വർഗീസിന്റെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
3. റ്റി വി പത്രോസ് വക കുളം
4. ശ്രീനിവസൻ വക കുളം
5. സുബൈരിന്റെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
6. വിജയൻ കെ കെ വക കുളം
7. വർഗ്ഗീസ് മുളവനയുടെ പറമ്പിലുള്ള കുളം
8. പുരുഷൊത്തമൻ വക പാടിയിൽ തോട്
9. കരിയടി കൊളനി ഭാഗം കുളം
10. വെള്ളുവ കൃഷ്ണൻ വക കുളം
11. പ്രദീപ് വക കുളം

4.4.11 പൊതുകിണർ

കാട്ടിടക്കാനം കിണർ

കപ്പണകുന്നു കിണർ

മഞ്ഞകാഞ്ഞിരം കോളനി കിണർ

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ 250

4.4.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

നിലവിൽ നീർത്തടത്തിൽ ജലസേചന പദ്ധതികൾ ഒന്നും തന്നെ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. ജല സേചനത്തിനായി തോടുകളെയും കുളങ്ങളെയുമാണ് കർഷകർ ആശ്രയിക്കുന്നത്.

4.4.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

ഇല്ല

4.5 വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് - 5 നീർത്തടം 32V57a

വെളിയമ്പ്ര - വിളക്കോട് -5 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 5,6,7,8,9,13 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കീഴൂർകുന്ന്, വള്യാട്, കീഴൂർ, നരിക്കുന്ന്, ഇരിട്ടി, കുളി ചെമ്പ്ര, ചെറുവോട് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.5.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1. ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	-	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2. വില്ലേജ്	-	കീഴൂർ,
3. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
4. ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	-	5,6,7,8,9,13
5. ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	-	ഉളിയിൽ തോട്
6. താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
7. വിസ്തീർണ്ണം	-	693.3 ഹെക്ടർ
8. ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	-	693.3 ഹെക്ടർ

4.5.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	-	വളപട്ടണം പുഴ
തെക്ക്	-	കീഴൂർ കുളിചെമ്പ്ര അത്തികുന്ന്
കിഴക്ക്	-	അത്തികുന്ന്
പടിഞ്ഞാറ്	-	ചെറുവോട് - വാള്യാട് കുണ്ട്

4.5.3 ഭൂപ്രകൃതി

തെക്ക് നിന്നും വടക്കൊട്ടും, കിഴക്ക് നിന്നും പടിഞ്ഞാറോട്ടും ചെരിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന കുന്നുകളും ചെരിവ് കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും സമതലങ്ങളും അടങ്ങിയതാണ് പ്രസ്തുത നീർത്തടം. നീർത്തടതിൽ 50% ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും, 25% ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും 25% നിരപ്പായ സമതലപ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.5.4ഭൂവിനിയോഗം

80 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. 12 ശതമാനം നിർമ്മിതി പ്രദേശ ങ്ങളും 8 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ ജലസ്രോതഇജുകളുമാണ് വിളകൾ.

4.5.5പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

കുളിചമ്പ്ര തോട്

കുളിച്ചമ്പ്രകുന്നിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് കാമ്യാട്-ചാളക്കര വഴി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് മൂന്ന് കിലോമീറ്റർ നീളവും രണ്ട് മീറ്റർ വീതിയും ഒന്നര മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

4.5.6ചെറുനീർചാലുകൾ

എ. കാമ്യാടിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് മഠപുര സമീപം വഴി ഒഴുകി കൊടുവേരി ഒന്നാം നമ്പർ തോടുമായി ചേർന്ന് ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1കിലോമീറ്റർ നീളവും , 1 മീറ്റർ വീതിയും 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

ബി. കുളിച്ചമ്പ്രകുന്നിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് അമല ഹോസ്പിറ്റലിന്റെ പുറകുവശംവഴി ഒഴുകി ബ്ലോക്ക് ഓഫീസിന്റെ പരിസരത്തുകൂടി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന തോടിന്റെ നീളം 1.5 കിലോമീറ്ററും വീതി – 1 മീറ്ററും, ആഴം – 1 മീറ്ററുമാണ്.

സി. കീഴൂർ കുന്നിൽ നിന്ന് ഉദ്ഭവിച്ച് ചെറുവോട് വഴി പഴശ്ശല പദ്ധതി പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന തോടിന്റെ നീളം – 1 കിലോമീറ്ററും, വീതി 1 മീറ്ററും ആഴം–1 മീറ്റ റുമാണ്.

ഡി. പാലാപറമ്പിൽ നിന്നും തുടങ്ങി താഴെഭാഗം എലാത്തിൻ കുണ്ടു വഴി വള്ള്യാട് വരെ ഉള്ള നീർചാൽ

ഇ. കീഴൂർ സ്വമിതോട്–ഈ തോടിന്റെ നീളം – 500 മീറ്ററും, വീതി 1 മീറ്ററും ആഴം–1 മീറ്ററുമാ ണ്.

എഫ്. അമലഹോസ്പിറ്റലിൽ മുൻ വശം പ്രിയദർശിനി റോഡ്–റജിസ്ട്രാഫീസിൽ പിറക് വശം വഴി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ എത്തി ചെരുന്ന തോട്

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വററുന്നത് / വററാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
കുളിച്ചമ്പ്രതോട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
കാമ്യാട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
കുളിച്ചമ്പ്ര കൈതോട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
കീഴൂർ കുന്ന് കൈതോട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
പാലാപറമ്പിൽനിന്നും തുടങ്ങുന്നനീർചാൽ	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
കീഴൂർ സ്വമിതോട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്
പ്രിയദർശിനി– ഇരിട്ടി പുഴയിൽ എത്തി ചെരുന്ന തോട്	വററുന്നത്	ജനുവരി– മെയ്

4.5.7 മൺതരങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശ ങ്ങളായ നരിക്കുണ്ട്, ചെറുകോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ചരൽ മണ്ണും ചുവന്ന മണ്ണും മധ്യ ഭാഗമായ ഇരിട്ടി നഗര ഭാഗീകങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും ചെമ്മണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു.

4.5.8 കാർഷിക വിളകൾ

നെല്ല്, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കുരുമുളക്, റബ്ബർ, കശുമാവ്, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, ചേന, ചേമ്പ്, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, മരച്ചീനി മുതലായവ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കാർഷികവിളകൾ.നീർത്തടത്തിലെ 80% ആളുകളും കർഷകതൊഴിലാളികളാണ്. കാർഷിക അനുബന്ധപ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ഉപ ജീവനം നടത്തുന്നവരാണ്. 4% ആളുകൾ ബിസിനസ് മേഖലയിലും 5% ത്തോളം ഗത

തൊഴിലായി വളരെ ചുരുക്കം ചില ആളുകൾ തെങ്ങ് ചെത്ത് മേഖലയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന തൊഴിച്ചാൽ മറ്റു പരമ്പരാഗത തൊഴിലുകളൊന്നും നീർത്തട പ്രദേശത്തില്ല.

പൊതു ആസ്ഥികൾ

- ഇരിട്ടി ഹയർ സെക്കണ്ടറി
- കീഴൂർ വാഴുന്നവർ യു.പി. സ്കൂൾ
- പയഞ്ചേരി എൽ.പി സ്കൂൾ
- നിവേദിതാ വിദ്യാലയം, കീഴൂർ
- താലൂക്ക്ഓഫീസ്
- താലൂക്ക് ആശുപത്രി
- താലൂക്ക് സപ്ലൈ ഓഫീസ്
- ബ്ലോക്ക് ഓഫീസ്, ഇരിട്ടി
- പോന്നജാഫീസ്
- മൃഗാശുപത്രി ഇരിട്ടി
- ബ്ലോക്ക് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ഓഫീസ്, ഇരിട്ടി
- ലേബർ ഓഫീസ്, ഇരിട്ടി
- സർകജീസ് സഹകരണ ബാങ്ക്
- സബ്ബ് പോന്നജാഫീസ്, ഇരിട്ടി
- ഉപജില്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസ്, ഇരിട്ടി
- സബ്ബ് ട്രഷറി, ഇരിട്ടി
- ഇലകിട്രിസിറ്റി ഓഫീസ്
- പാൽ സൊസൈറ്റി സബ്ബ് സെന്ററുകൾ
- റേഷൻ കട
- എസ്.ടി ഹോന്നജൽ
- ട്രൈബൽ എക്ന്നജൻഷൻ ഓഫീസ്
- കനറാബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- എസ്.ബി.ടി, ഇരിട്ടി
- പി.എൻ.ബി, ഇരിട്ടി
- ഫെഡറൽ ബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- എസ്.ബി.ഐ,ഇരിട്ടി
- സിന്റിക്കേറ്റ് ബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- ജില്ലാ സഹകരണബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് റൂറൽബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് അർബൻ ബേങ്ക്, ഇരിട്ടി
- ഗവ. താലൂക്ക് ആശുപത്രി, ഇരിട്ടി

- ❖ അമല ഹോസ്പിറ്റൽ, ഇരിട്ടി
- ❖ കാരുണ്യ ഹോസ്പിറ്റൽ, ഇരിട്ടി
- ❖ പി.ടി. ചാക്കോ മെമ്മോറിയൽ സഹകരണ ആശുപത്രി, ഇരിട്ടി
- ❖ എസ്.എം ഹോസ്പിറ്റൽ, ഇരിട്ടി
- ❖ തുളസി മെമ്മോറിയൽ മലബാർ ഹോസ്പിറ്റൽ, ഇരിട്ടി

4.5.9 കുളങ്ങൾ

4.5.10.സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

1. കീഴൂർ വൈരിഘാതകൻ ഭഗവതി ക്ഷേത്രക്കുളം
2. പുതിയമഠം കുള
3. രാമരാജൻ വാഴുന്നവർ കൈമവശമുള്ള കുളം
4. മായാവിലാസം പുറക് വശത്തുള്ള കുളം
5. കീഴൂർകുന്ന്കാവൂട്ട് പറമ്പ് ഗണപതി മഹോദവക്ഷേത്രകുളം
6. എടക്കാനം മഹാവിഷ്ണ് ക്ഷേത്രകുളം
7. കെ.വി മായിൻ വക കുളം
8. കീഴൂരിടം മാധവി അമ്മ വക കുളം
9. ആലീസ് ജേക്കബ് വക കുളം
10. വലിയ തൊട്ടത്തിൽ കാദർ വക കുളം

4.5.11 പൊതുകിണർ

ഇരിട്ടി എടക്കാനം റോഡിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപത്തെ കിണർ

പാലാപറമ്പ് കിണർ

എടക്കാനം കിണർ

കീഴൂർകുന്ന്കിണർ

കൂളിചമ്പ്ര അംഗനവാടി കിണർ

കോട്ടകുന്നു കോളനി കിണർ

ആക്കപറമ്പ് കൊളനി കിണർ

സ്വകാര്യ കിണർ – 650 എണ്ണം

നിലവിലുള്ള ജലസംഭരണ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നീർത്തടത്തിൽശാസ്ത്രീയ ജലസംഭരണ സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒന്നും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടില്ല. ചില പറനപുകൾ തട്ടുതിരിച്ചുണ്ട്. 10% പ്രദേശ ങ്ങളിൽ മാത്രമെ ഇത്തരത്തിലുള്ള മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു കാണുന്നുള്ളൂ

4.5.12നിലവിലുള്ള ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

കൊടുവേരി തോടിൽ നിർമ്മഷിച്ച 2 തടയണകളാണ് നിലവിൽ ജലസേചന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി നീർത്തടവാസികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നവയാണ്.

4.5.13കുടി വെള്ളപദ്ധതി

വാട്ടർ അതോറിറ്റി 150 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടി വെള്ളം വിതരണം ലഭ്യമാവുന്ന ഇരിട്ടി ഹൈസ്കൂൾ ഭാഗത്തെ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയാണ് നീർത്തടത്തിലെ ഏക കുടിവെള്ള പദ്ധതി.

4.6 വെളിയമ്പ്ര വിളക്കോട് – 6 നീർത്തടം(ഭാഗികം)—32V56a

വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് – 6 നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 10,11, & 12 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പയഞ്ചേരി, വികാസ് നഗർ, പായംമുക്ക്, അത്തിയിൽ പയഞ്ചേരി മുക്ക് പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.6.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	–	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2.	വില്ലേജ്	–	കീഴൂർ,
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	–	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	–	10,11 & 12
5.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	–	പയഞ്ചേരി കല്ലൻതൊടി തോട്
6.	താലൂക്ക്	–	ഇരിട്ടി
7.	വിസ്തീർണ്ണം	–	495.9 ഹെക്ടർ
8.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	–	357.0 ഹെക്ടർ

4.6.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	പായംപുഴ
തെക്ക്	–	കാവുംപടിക്കച്ചാൽ നീർത്തടം
കിഴക്ക്	–	ഇരിട്ടി പുഴ
പടിഞ്ഞാറ്	–	വെളിയമ്പ്ര–വിളക്കോട് 5

4.6.3 ഭൂപ്രകൃതി

വികാസ് നഗറിൽ നിന്ന് വടക്കോട്ട് ചരിഞ്ഞ കുന്നാണ് നീർത്തടത്തിലുള്ളത്. 30 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ കുത്തനെ ചരിവാർന്നവയും 40 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങൾ മിത ചരിവാർന്നവയും അവശേഷിക്കുന്ന ഭാഗം സമതല പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.6.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. പയഞ്ചേരി കല്ലൻ തൊടി തോട്

അത്തിയിൽനിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് പയഞ്ചേരി കല്ലന്തൊടി പ്രദേശത്തുകൂടി ഒഴുകി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോട്ടിൽ 4 കിമി നീളവും 1 മുതൽ 2.5 മീ വരെ വീതിയും 1 മീ ആഴവും ഉണ്ട്

4.6.5ചെറുനീർചാലുകൾ

1. വികാസ് നഗർ തോട്

ഈ തോടിൽ900മീ നീള്ളവും 1മീ വീതിയും 1 മീ ആഴവും ഉണ്ട്

2.ആനതുഴി തോട്

ആനതുഴി മാധവൻ നയരുടെ വീടിനടുത്തുനിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന തോട് 3 കിമി നീള്ളവും 2മീ വീതിയും 1 മീ ആഴവും ഉണ്ട്

3.അതിർതി തോട്

ഈ തോടിൽ3000മീ നീള്ളവും 2മീ വീതിയും 1 മീ ആഴവും ഉണ്ട്

4. നീറ്റ്കുണ്ട് തോട്

ഈ തോടിൽ2000മീ നീള്ളവും 1.5 മീ വീതിയും 1 മീ ആഴവും ഉണ്ട്

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറുന്നത് / വറാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
പയഞ്ചേരി കല്ലൻ തൊടി തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് - മെയ്
വികാസ് നഗർ തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ആനതുഴി തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
അതിർതി തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
നീറ്റ്കുണ്ട് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.6.6 മൺ തരം

ഉയർന്ന പ്രധേശമായ അത്തി, അത്തിത്തട്ട്, പ്രധേശങ്ങളിൽ കരുത്ത മണ്ണും ചെമ്മണ്ണും മധ്യഭാഗമായ വികാസ്നഗർ, പയഞ്ചേരി എന്നിവിടങ്ങളിൽ വയൽ മണ്ണും, താഴ്ന്ന പ്രദേശമായ മുടച്ചാൽ കോറമുക്ക് പ്രദേശങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും കണ്ടുവരുന്നു.

പ്രധാന വിളകൾ

പയഞ്ചേരി, വികാസ് നഗർ, പായംമുക്ക്, അത്തിയിൽ പയഞ്ചേരി മുക്ക് പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങും മറ്റു കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു.

4.6.7 കാർഷിക വിളകൾ

നല്ല്, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കുരുമുളക്, റബ്ബർ, കശുമാവ്, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, ചേന, ചേമ്പ്, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, മരച്ചീനി മുതലായവ നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന കാർഷികവിളകൾ.

4.6.8പൊതു ആസ്ഥികൾ

റേഷൻ കട - പയഞ്ചേരി

പയഞ്ചേരി എൽ.പി സ്കൂൾ

4.6.9 കുളങ്ങൾ

അത്തി സുധർമ്മ കൊള്ളനികുളം

4.6.10 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

ഇല്ല

4.6.11 പൊതുകിണർ

പയഞ്ചേരിപൊതുകിണർ

പയഞ്ചേരി എൽ പി സ്കൂൾ കിണർ

പയഞ്ചേരിമുക്ക് കിണർ

കൂളിപാറ എസ് റ്റി കോളനി കിണർ

കുന്നുമ്മൽകോളനി കിണർ

ആത്തി കിണർ

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ - 300

4.6.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

ഇല്ല

4.7 ചാവശ്ശേരി-ബേരത്തിൽ നീർത്തടം(ഭാഗികം)32v62b

ആമുഖം

ചാവശ്ശേരി-ബേരത്തിൽ നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 25,28,29,30,31,32 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ആവട്ടി, ചാവശ്ശേരി, മണ്ണോറ, 19-ാം മൈൽ,ചാവശ്ശേരി പഴയ പോന്നേജാഫീസ്, നെല്ലിയാട്, കാശിമുക്ക്, കളത്തൂർ പുറം, അരട്ടുപാറതുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.7.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

9.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	-	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
10.	വില്ലേജ്	-	ചാവശ്ശേരി
11.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
12.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	-	25,28,29,30,31,32
13.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	-	നടുത്തോട്,കോറത്തോട്
14.	താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
15.	വിസ്തീർണ്ണം	-	525.1 ഹെക്ടർ
16.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	-	393.8 ഹെക്ടർ

4.7.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	-വെളിയമ്പ്ര-വിളക്കോട്-3
തെക്ക്	- മട്ടന്നൂർ മുനിസിപാലിറ്റി
കിഴക്ക്	- ആവട്ടിവയൽ
പടിഞ്ഞാറ്	- അടുവാരി തോട്

4.7.3ഭൂപ്രകൃതി

കുന്നുകളും, ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും, സമതല പ്രദേശങ്ങളും അടങ്ങിയ പ്രദേശമാണ് ഈ നീർത്തടം. നീർത്തടത്തി 70 ശതമാനം പ്രദേശങ്ങളും കുന്നുകളും, ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും 15 ശതമാനം ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും 15 ശതമാനം നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങളുമാണ്.

4.7.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. മമ്പറപ്പാൻ – കളറോട് തോട്

മണ്ണോറ ദേവികയുടെ മണ്ണൻകുണ്ട് പ്രദേശത്ത് നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് മാമ്പറ പാലം വഴി ആവട്ടി, കോട്ടുവറവഴി അക്കരമ്മേൽ താഴെ വന്നു ചേരന്ന് മയങ്ങൽ, കാരപ്പൊയിൽ, അടുവാരവഴി കള റോഡ് തോട്ടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 4.5 കി.മീ നീളവും, 1.5 മീ. വീതിയും 1 മീറ്റർ ആഴവു മുണ്ട്.

4.7.5ചെറുനീർചാലുകൾ

1. നടുത്തോട്

പോന്നജാഫീസ് കായലോർ റോഡിന്റെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് കോണ്ടുവറ കണ്ട ത്തിന്റെ നടുവിൽ കൂടി വെള്ളച്ചേരി താഴെ കൂടി ഒഴുകി അക്കരമ്മയിൽ വെച്ച് മമ്പരറപ്പാൻ തോടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1 കി.മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയും ആഴവുമുണ്ട്.

2. കോറത്തോട്

പി.ഡബ്യൂ.ഡി കോറയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് 19-ാം മൈൽ കൾവർട്ട് വഴി കുളത്തുവ യൽ സമീപത്തുകൂടി ഒഴുകി ആമക്കുഴി വഴി കാരപൊയിൽ മെയിൻ തോടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1 കി.മീ. നീളവും, 1 മീ. വീതിയും 0.45 മീ ആഴവുമുണ്ട്.

3. പാട്യാലകുന്നിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് സെറാമിപള്ളിയുടെ മുൻവശത്തുകൂടി അമ്പലം വഴി കേരളപിറവി റോഡിനു സൈഡിന് കൂടി ആഴക്കുഴിയിൽ നിന്നുവരുന്ന തോടിൽ ചെന്നു ചേരുന്ന തോട്.

4. ആവട്ടി കല്ലാകുന്നിൽ നിന്നും തുടങ്ങി മാമ്പറം തോട്ടിൽ ചേരുന്ന തോട് – 1 കി മി നീളം 1 മീ വീതി

5. 19-ാം മൈൽ ആമക്കുഴി നീർചാൽ- 800മീ നീളം. 1മീ വീതി. 1മീ ആഴം

6. 19-ാം മൈൽ അടുവാരി നീർചാൽ- 800മീ നീളം. 1മീ വീതി. 1മീ ആഴം

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറ്റുന്നത് / വറ്റാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
മമ്പറപ്പാൻ- കളറോട് തോട്	വറ്റുന്നത്	മാർച്ച് - മെയ്
നടുത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
കോറത്തോട്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
പാട്യാലകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ആവട്ടി കല്ലാകുന്ന്	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
19-ാം മൈൽ ആമക്കുഴി	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
19-ാം മൈൽ അടുവാരി	വറ്റുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.7.6 മൺ തരം

ആവട്ടി, ചാവശ്ശേരി, മണ്ണോറ, 19-ാം മൈൽ തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽ ചെമ്മണ്ണും, താഴ്ന്ന ഭാഗമായ ചാവശ്ശേരി പഴയ പോന്നേജാഫീസ്, നെല്ലിയാട്, കാശിമുക്ക്, കളത്തൂർ പുറം, അരട്ടുപാറ തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽ വളക്കൂറുള്ള പശിമരാശി മണ്ണും കണ്ടുവരുന്നു.

4.7.7 പ്രധാന വിളകൾ

ആവട്ടി, ചാവശ്ശേരി, മണ്ണോറ, പ്രദേശങ്ങളിൽ നെൽ കൃഷിയും, 19-ാം മൈൽ,ചാവശ്ശേരി പഴയ പോന്നേജാഫീസ്, നെല്ലിയാട്, കാശിമുക്ക്, കളത്തൂർ പുറം, അരട്ടുപാറ തുടങ്ങിയപ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങും മറ്റു കൃഷികളും കാണപ്പെടുന്നു.

4.7.8 പൊതു ആസ്ഥികൾ

അംഗനവാടി- കാശിമുക്

റേഷൻ കട

പാൽ സൊസൈറ്റി സബ് സെന്റർ

ചാവശ്ശേരി കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് ബേങ്ക് സായഹ ശാഖ

ചാവശ്ശേരി മാവേലി ന്നേജാർ

4.7.9 കുളങ്ങൾ

4.7.10 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

1. നെല്യാട്ട് മഠം എ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ വക കുളം
2. വിഷ്ണുക്ഷേത്ര കുളം
3. കൃഷ്ണാലയം കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ വക കുളം
4. കുളത്തുംപുരം എൻ നാരായണൻ വക കുളം
5. ആവട്ടി ദുർഗ്ഗാക്ഷേത്ര കുളം
6. ആവട്ടികുളം
7. മണ്ണോറക്കുളം (പുല്ലമ്പി അച്ചു)
8. നറ്റുവനാട് കൊട്ടുറുഞ്ഞാൽ കെട്ടിയ കുളം
9. നടുവനാട് പ്രകാശന്റെ കുളം

4.7.11 പൊതുകിണർ

ചാവശ്ശേരി

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ - 325

4.7.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

സികുഞ്ഞിരാമൻ മാഷുടെ വീടിൽ സമീപം വി.സി.ബി

4.7.13 കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ

ഈ നീർത്തടത്തിൽകുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഒന്നും തന്നെ നിലവിൽ ഇല്ല

4.7.14 തൊഴിൽ സംരംഭങ്ങൾ

19-ാം മൈൽ ഭാഗത്ത് ആശാരിപണി, പായനെയ്ത്ത്, ക്ഷേത്ര കലാകാരന്മാർ, സ്വർണ്ണപണി, കൊല്ലപ്പണി, മൺപാത്ര നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത തൊഴിലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ആളുകൾ നീർത്തടത്തിലുണ്ട്.

4.8 കാവുംപടി - പടിക്കച്ചാൽ–4 നീർത്തടം(ഭാഗികം)

32V59c

കാവുംപടി - പടിക്കച്ചാൽ നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 14,15,16,17,18 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മീത്തലെ പുന്നാട്, താവിലാകുറ്റി, പുറപ്പാറ പുന്നാട് ഈന്നജ്, പുന്നാട്, പാറേങ്ങാട്, അത്തപുഞ്ച പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.8.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	-	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
2.	വില്ലേജ്	-	കീഴൂർ,
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	-	14,15,16,17,18
5.	ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	-	അത്തപുഞ്ച
6.	താലൂക്ക്	-	ഇരിട്ടി
7.	വിസ്തീർണ്ണം	-	998.7 ഹെക്ടർ
8.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	-	818.9 ഹെക്ടർ

4.8.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	-	കീഴൂർകുന്ന്
തെക്ക്	-	തില്ലങ്കേരി പഞ്ചായത്ത്
കിഴക്ക്	-	മുഴക്കുന്ന് പഞ്ചായത്ത്
പടിഞ്ഞാറ്	-	വെളിയമ്പ്ര-വിളക്കോട് -1

4.8.3 ഭൂപ്രകൃതി

കീഴൂർ കുന്നിൽ നിന്ന് തെക്കോട്ട് തിരിഞ്ഞതും അത്തിമലയിൽ നിന്ന് പടിഞ്ഞാറോട്ട ചരിഞ്ഞതുമായ ചരിവു പ്രദേശങ്ങളും സമാന പ്രദേശങ്ങളുമായ പുന്നാട്, മീത്തലെ പുന്നാട് തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് കാവുംപടി പടിക്കച്ചാൽ -4 നീർത്തടത്തിൽ 30 ശതമാനം കുന്നുകളും 70 ശതമാനം സമതല പ്രദേശങ്ങളുമാണ് നീർത്തടത്തിലുള്ളത്.

4.8.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. മീത്തലെ പുന്നാട് - കണ്ണംതോട്

മീത്തലെ പുന്നാട് നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് നല്ലാച്ചേരി തോട് വഴി അത്തപുഞ്ച വഴി ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 4 കി.മീ. നീളവും, 3 മീ. വീതിയും 1 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

4.8.5 ചെറുനീർചാലുകൾ

1. മാഞ്ഞാം പാറതോട്

കുനിക്കരിയിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് അത്തപുഞ്ച തോടിൽ ചെന്നു ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1 കി.മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയും 0.5 മീ. ആഴവും ഉണ്ട്.

2. ചാളം തോട്

ചാവിലാകുറ്റിയിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് അത്തപുഞ്ച തോടിൽ ചേരുന്ന തോടിന് 1 കി.മീ നീളവും 1 മീ. വീതിയും 0.5 മീ. ആഴവുമുണ്ട്

3. ചെങ്കുനിതോട്

പുന്നാട് ടൗൺ വഴി അത്തപുഞ്ച തോടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1 കി. മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയും 0.5 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

4. അത്തോത്തിൽ തോട് (ചിറക്കടവ് തോട്)

കുഴമ്പിൽ അമ്പലം വഴി അത്തപുഞ്ച തോടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 2 കി.മീ. നീള വും, 1 മീ. വീതിയും 1 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

5. കന്യറാവ് തോട്

കന്യാറയിയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് കൂനിക്കരി വഴി തോടിൽ ചേരുന്ന പ്രസ്തുത തോടിന് 1.5 കി.മീ നീളവും 1 മി. ആഴവും 1 മീ. വീതിയുമുണ്ട്.

6. ഇല്ലത്ത് മൂല തോട്

പ്രസ്തുത തോടിന് 700 മീ. നീളവും 1 മീ. വീതിയും 1.5 മീ. ആഴവുമുണ്ട്.

7. നരയമ്പൽ തോട്

8. താഴെ പടിക്കൽ തോട്

9. ചിറക്കടവ് തോട്

9. കുന്നിന്റെ കീഴിൽ തോട്

9. താവിലാകുറ്റി തോട്

10. പുന്നാട്-ആനകുഴി തോട്

11. കുനിക്കരി തോട്

12.ഐതപൊയിൽ തോട്

13.വെളാരിക്കുണ്ട് തോട്

14.നെല്ലാച്ചേരി തോട്

15. വയ്യപ്രത്ത് തോട് - നീളം 500മി വീതി 3.00മി

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറുന്നത് / വറാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
മീത്തലെ പുന്നാട് - കണ്ണംതോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് - മെയ്
മാഞ്ഞാം പാറതോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ചാളം തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ചെങ്കുനിതോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
അത്തോത്തിൽ തോട് (ചിറക്കടവ് തോട്)	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
കന്യറാവ് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

ഇല്ലത്ത് മൂല തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
നരയമ്പൽ തോട്	വറാത്തത്	
താഴെ പടിക്കൽ തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ചിറക്കടവ് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
കുന്നിന്റെ കീഴിൽ തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
താവിലാകുറ്റി തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
പുന്നാട്-ആനകുഴി തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
കുനിക്കരി തോട്	വറാത്തത്	
ഐതപൊയിൽ തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
വെളാരിക്കുണ്ട് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
നെല്ലാച്ചേരി തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
വയ്യപ്രത്ത് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.8.6 മൺതരം

നീത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശമായ പാട്യത്ത് മല, കീഴൂർ കുന്ന് പ്രദേശങ്ങളിൽ കറുത്ത മണ്ണും ചരൽ നിറഞ്ഞ ചെമ്മണ്ണും കണ്ട് വരുന്നു. തവള കുഴി, കപ്പണ കുണ്ട് തുടങ്ങിയ മധ്യഭാഗങ്ങളിൽ ചെമ്മന്നും, താഴ്ന്ന ഭാഗമായ അത്തപുഞ്ച , ഉളിയിൽ ഭാഗങ്ങളിൽ വളക്കൂറുള്ള പശിമരാശി മണ്ണും കണ്ടുവരുന്നു.

4.8.7 പ്രധാന വിളകൾ

40 ഹെ. ഓളം വരുന്ന മീത്തലെ പുന്നാട് പാടശേഖരത്തിൽ 25 ഹെ. മാത്രമാണ് നെൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. അത്തപുഞ്ച പാടശേഖരത്തിന്റെ 3 ഹെ സ്ഥലത്ത് മാത്രമാണ് ഇപ്പൊൾ നെൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. പാടീഖരത്തിൽ മൂന്നാം വിള ചെയ്യാൻ വെള്ളത്തിന്റെ ബുദ്ധിമുട്ട് ഉള്ളതിനാൽ പച്ചകറി കൃഷി ചെയ്യെണ്ടുന്ന അവസ്ഥ ഉണ്ടാകുന്നു. വാഴ, കശുമാവ്, കുരുമുളക് മുതലായവയാണ് മറ്റു കൃഷികൾ

പൊതു ആസ്ഥികൾ

- മുനിസിപ്പൽ ഓഫീസ്
- പോന്നജ് ഓഫീസ്
- വില്ലെജ് ഓഫീസ്
- റേഷൻ കട
- ശിശുമന്ദിരം- മീത്തലെ പുന്നാട്
- മീത്തലെ പുന്നാട് യു.പി സ്കൂൾ
- എസ്.ബി.ഐ പുന്നാട്
- വനിതാ സൊസൈറ്റി പുന്നാട്
- ആയുർവേദ ആശുപത്രി.
- ഹയർ സെകണ്ടറി സ്കൂൾ മീത്തലെ പുന്നാട്
- നിവേദിതാ വിദ്യാലയം മീത്തലെ പുന്നാട്

4.8.9 കുളങ്ങൾ

പൊതു കുളങ്ങൾ

നം.	കുളത്തിന്റെ പേര്	നീളം	വീതി	ആഴം	
1	കുഴമ്പിൽ അമ്പലക്കുളം	7 മീ	7മീ	4മീ	
2.	ചെലപ്പൂർ അമ്പലക്കുളം		7 മീ	7മീ	4മീ
3.	എടങ്ങഴിക്കുണ്ട് കുളം (ചിറക്കടയിൽ ഭാഗം)				

4.8.10 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ

നം.	കുളത്തിന്റെ പേര്	നീളം	വീതി	ആഴം
1.	ഒതയോത്ത് കുളം	7മീ	7മീ	4മീ
2.	പടിഞ്ഞാറേ വീട് കുളം	7മീ	7മീ	4മീ
3.	കാരായികുളം പുന്നാട്	7മീ	3മീ	–
4.	നല്ലാച്ചേരികുളം	6മീ	6മീ	–
5.	ഞാലിൽ കുളം	3മീ	3മീ	–
6.	അക്കാനുശ്ശേരി കുളം	5മീ	5മീ	–
7.	ഐനപോയിൽ 5മീ	5മീ	–	
8.	കാളറത്ത് ഞാലിൽ	5മീ	5മീ	–
9.	പച്ചക്കറി കരുണൻ	4മീ	4മീ	–

4.9.11 പൊതുകിണർ

ഊർപ്പള്ളി കിണർ
താവിലകുറ്റി കിണർ
കപ്പണ പറമ്പ് ഭാഗം
പാറേങ്ങാട്
അത്തപുഞ്ച
ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി കിണർ
കോളേജിന്റെ സമീപമുള്ള കിണർ
പുന്നാട് പടത്തുംപാറ കോളനി കിണർ
പുറപ്പാറ കിണർ
പുന്നാട് ടൗൺ കിണർ
മീത്തലെ പുന്നാട് ശിശുമന്ദിരം കിണർ
മഠം പറമ്പ് കോളനി കിണർ

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ

വറ്റുന്നത് – 600
വറ്റാത്തത് – 200

4.8.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

നിലവിൽ ജലസേചന സൗകര്യമായി 10 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള ഞാലിൽ വി.സി.ബിയും, 10 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള മങ്കുണ്ട് അണക്കെട്ടുമാണ് നീർത്തടത്തിലുള്ളത്. ഇത് രണ്ടും ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തനരഹിതമാണ്. ഇതിന്റെ പുനർ നിർമ്മാണം അത്യാവശ്യമാണ്. കൂടാതെ അത്ത

പുഞ്ച വി.സി.ബി, നല്ലാഞ്ചേരി വി.സി.ബി, പടിക്കൽ അശ്വതിയുടെ വീടിനുസമീപമുള്ള വി.സി.ബി തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങൾ നിർത്തടത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിലും ഒന്നും പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ല.

4.8.13കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ

ഈ നീർത്തടത്തിൽകുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഒന്നും തന്നെ നിലവിൽ ഇല്ല

4.9 തില്ലങ്കേരി നിർത്തടം(ഭാഗികം) 32V59g

തില്ലങ്കേരി നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 21,22,24,26 വാർഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നരയംമ്പാറ, നടുവനാട് നെടിയാഞ്ഞിരം, ആവട്ടി വളോര, ഉപ്പിലേരി, ചാളക്കണ്ടി, ആക്കരാൽ,പന്നിമൂല, എളമ്പ , 21 മൈൽ, വയലാറമ്പ, കൊട്ടുറുഞ്ഞാൽ പ്രദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയതാണ്.

4.9.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

17. ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ	–	ഇരിട്ടി നഗരസഭ
18. വില്ലേജ്	–	ചാവശ്ശേരി
19. ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	–	ഇരിട്ടി
20. ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	–	21,22,24,26
21. ഉൾപെടുന്ന നദീതടത്തിന്റെ പേര്	–	ഉളിയിൽ തോട്
22. താലൂക്ക്	–	ഇരിട്ടി
23. വിസ്തീർണ്ണം	–	1072.1 ഹെക്ടർ
24. ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	–	407.4 ഹെക്ടർ

4.9.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് – 3
തെക്ക്	–	തില്ലങ്കേരി പഞ്ചായത്ത് & മട്ടന്നൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി
കിഴക്ക്	–	തില്ലങ്കേരി പഞ്ചായത്ത്
പടിഞ്ഞാറ്	–	ചാവശ്ശേരി – ബേരത്തിൽ

4.9.3 ഭൂപ്രകൃതി

കുന്നുംകളും ചെരിഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളും, സമതല പ്രദേശങ്ങളുമടങ്ങിയതാണീ നീർത്തടം. 45% കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളും 15% സമതല പ്രദേശങ്ങളും 40% ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും അടങ്ങിയ ഭൂപ്രകൃതിയാണീ നീർത്തടത്തിനുള്ളത്.

4.9.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. ഉളിയിൽ തോട്

മച്ചൂർമലയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് ഇരിട്ടി പുഴയിൽ ചേരുന്ന ഉളയിൽ തോടാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോട്. പ്രസ്തുത തോടിന് 4.5 കി.മീറ്റർ നീളവും, 1 മീറ്റർ വീതിയും, 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

4.9.5 ചെറുനീർചാലുകൾ

1 കാറാട് തോട്

ചാളകണ്ടി മുകുന്ദന്റെ വീടിനു സമീപത്തു നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് പ്രധാന തോടായ ഉളിയിൽ തോടിൽ ചേരുന്ന തോട്. ഈ തോടിന് 2 കി.മീറ്റർ നീളവും, 1 മീറ്റർ വീതിയും, 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

2 പാടത്തുപാറതോട്

ഈ തോടിന് 2 കി.മീറ്റർ നീളവും, 1 മീറ്റർ വീതിയും, 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

3 നെടുമ്പാലാട്ട് തോട്

മച്ചൂർ മലയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന തോട്. പ്രസ്തുത തോടിന് 1750 മീറ്റർ നീളവും 2 മുതൽ

5 മീറ്റർ വരെ വീതിയും 2 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

4. **ഇരുകുന്നു-ചാളക്കണ്ടി**

പ്രസ്തുത തോടിന് 1000 മീറ്റർ നീളവും 2 മീറ്റർ വരെ വീതിയും 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

5. വളോര തോട്

പ്രസ്തുത തോടിന് 750 മീറ്റർ നീളവും 1.50മീറ്റർ വരെ വീതിയും 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

6. പന്നിമൂല തോട്

പ്രസ്തുത തോടിന് 750 മീറ്റർ നീളവും 1.50മീറ്റർ വരെ വീതിയും 1.50 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

7. **മുടചാൽ തോട്**

പ്രസ്തുത തോടിന് 500 മീറ്റർ നീളവും 1.50മീറ്റർ വരെ വീതിയും 1.00 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറുന്നത് / വറാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
ഉളിയിൽ തോട്	വറാത്തത്	
കാറാട് തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് - മെയ്
പാടത്തുപാറതോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച്- മെയ്
നെടുമ്പാലാട്ട് തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
ഇരുകുന്നു-ചാളക്കണ്ടി	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
വളോര തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
പന്നിമൂല തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്
മുടചാൽ തോട്	വറുന്നത്	ജനുവരി- മെയ്

4.9.6മൺ തരം

നീത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശമായ ചാളക്കണ്ടി, പട്ടോറക്കുന്ന് ചരൽ നിറഞ്ഞ ചെമ്മണ്ണും മധ്യഭാഗമായ ഉളിയിൽ , കാരാട്, പടിക്കചാൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ കറുത്ത മണ്ണും ചെമ്മണ്ണും അക്കരയാൽ, പൂതാറ്റ പ്രദേശങ്ങളിൽ പശിമരാശി മണ്ണും കണ്ടുവരുന്നു.

4.9.7പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിൽ റബ്ബെർ,തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കശുമാവ്, വാഴ, ഇടവിള കൃഷികൾ, പചരക്കരി കൃഷികൾ എന്നിവ കണ്ടുവരുന്നു.

4.9.8 പൊതു ആസ്ഥികൾ

പോന്നജ് ഓഫീസ്

റേഷൻക്കട

വനിതാ സഹകരണസംഘം

അംഗനവാടി ഉപ്പിലേരി

അംഗനവാടി കാറാട്

കുന്നിൻ കീഴിൽ അംഗനവാടി

കൃഷി ഭവൻ

4.9.9 കുളങ്ങൾ

ഇല്ല

4.9.10 സ്വകാര്യകുളം

ശംഭു എമ്പ്രാന്തിരി വകസ്വകാര്യകുളം

4.9.11 പൊതുകിണർ

1. ഇളമ്പ കിണർ
2. ഉപ്പിലേരി -1
3. കാറാട് കിണർ
4. കൃഷി ഭവൻ -1
5. കൊട്ടൂർഞ്ഞാൽ കോളനികിണർ
6. 21 മൈൽകിണർ
7. വളോര അംഗനവാടി കിണർ
8. കൊട്ടൂർഞ്ഞാൽ പീടികക്കു സമീപം കിണർ
9. അത്തിത്തട്ട്
10. കുന്നുമ്മൽ കൊളനി കിണർ - 2

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ - 440

4.9.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

8 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള നെടുമ്പാലാട്ട് അണക്കെട്ടും, 10 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതിയുള്ള കരിമ്പിൽ അണക്കെട്ടുമാണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന ജലസേചന സൗകര്യങ്ങൾ.

4.9.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

നീർത്തടത്തിൽ കാര്യമായ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഒന്നുംതന്നെയില്ല. വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കുടിവെള്ള വിതരണം മാത്രമാണ് നീർത്തടത്തിലെ ജനങ്ങൾക്ക് ഏക ആശ്രയം. അതും പൂർണ്ണമല്ല.

4.10ഏളന്നൂർനീർത്തടം(ഭാഗികം) 32V60a

ഏളന്നൂർ നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 33ാീ വാർഡിലാണ് ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്.മട്ടന്നൂർ നഗരസഭയിലാണ് ഇതിന്റെ ഏറിയ ഭാഗവും.കാഞ്ഞിരംകരി, കാവും മൂല തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ പെടുന്ന 48 ഓളം വീടുകളും 100 ഏക്കറോളം സ്ഥലവും പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

4.10.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ നഗരസഭകൾ	–	ഇരിട്ടി , മട്ടന്നൂർ
2.	വില്ലേജ്	–	ചാവശ്ശേരി
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	–	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	–	33
5.	താലൂക്ക്	–	ഇരിട്ടി
6.	വിസ്തീർണ്ണം	–	352.6 ഹെക്ടർ
7.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	–	45.8 ഹെക്ടർ

4.10.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	പഴശ്ശി പുഴ
തെക്ക്	–	നാലാംങ്കേരി നീർത്തടം
കിഴക്ക്	–	വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് – 3
പടിഞ്ഞാറ്	–	അടുവാരി കുന്ന്

4.10.3 ഭൂപ്രകൃതി

നീർത്തടത്തിൽ ഉയർന്ന പ്രദേശം കാവും മൂലയും, താഴ്ന്ന പ്രദേശം കാഞ്ഞിരംകരിയും ആണ്.

4.10.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. വെളിയമ്പ്ര–കൊട്ടാരം തോട്:

വെളിയമ്പ്ര–കൊട്ടാരം തോടിന് കിമി. നീളം ഉണ്ട്.

4.10.5 മൂലയിൽ ആനിതോട്:

തോടിന് 1 കിമി നീളവും, 1 മി വീതിയും ഉണ്ട് ഈ തോടിന് 2 കി.മീറ്റർ നീളവും, 1 മീറ്റർ വീതിയും, 1 മീറ്റർ ആഴവുമുണ്ട്.

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറുന്നത് / വറാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
വെളിയമ്പ്ര–കൊട്ടാരം തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
മൂലയിൽ ആനിതോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്

4.10.6 മൺ തരം

നീർത്തടത്തിലെ ഉയർന്ന ഭാഗമായ കാവും മൂല പ്രദേശത്ത് ചരൽ കലർന്ന ചുവന്ന മണ്ണും താഴ്ന്ന ഭാഗമായ കാഞ്ഞിരം കരി ഭാഗങ്ങളിൽ പശിമരാശിമണ്ണും കാണപ്പെടുന്നു.

4.10.7 പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിൽ റബ്ബർ,തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കശുമാവ്, വാഴ, ഇടവിള കൃഷികൾ, പച്ചക്കരി കൃഷികൾ.

4.10.8 പൊതു ആസ്ഥികൾ

അംഗനവാടി

4.10.9 കുളങ്ങൾ

ഇല്ല

4.10.10 സ്വകാര്യകുളം

സ്വകാര്യകുളം 1

4.10.11 പൊതുകിണർ

ഇല്ല

സ്വകാര്യ കിണറുകൾ – 30

4.10.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

ഇല്ല

4.10.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

ഇല്ല

4.11നാലങ്കരിഓങ്ങലോട്നീർത്തടം (ഭാഗികം) 32V62a

ഏളന്നൂർ നീർത്തടം കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ 31, 33വാർഡുകളിൽ പെട്ടതാണ്. മട്ടന്നൂർ നഗരസഭയിലെ 75% പ്രദേശങ്ങളും ഉൾപെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് നാലങ്കരി ഓങ്ങലോട് നീർത്തടം. അള്ളോത്ത്, ലക്ഷം വീട് കോളനി, ചാവശ്ശേരി പറമ്പ്, തുടങ്ങിയ പ്രദേശങ്ങളും പ്രസ്തുത നീർത്തടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

4.11.1 നീർത്തട വിവരങ്ങൾ

1.	ഉൾപെടുന്ന നഗരസഭ നഗരസഭകൾ	–	ഇരിട്ടി , മട്ടന്നൂർ
2.	വില്ലേജ്	–	ചാവശ്ശേരി
3.	ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	–	ഇരിട്ടി
4.	ഉൾപെടുന്ന വാർഡുകൾ	–	31, 33
5.	താലൂക്ക്	–	ഇരിട്ടി
6.	വിസ്തീർണ്ണം	–	680.3 ഹെക്ടർ
7.	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ വിസ്തീർണ്ണം	–	156.5ഹെക്ടർ

4.11.2 അതിരുകൾ

വടക്ക്	–	ഏളന്നൂർനീർത്തടം
തെക്ക്	–	ചാവശ്ശേരി– ബേരത്തിൽനീർത്തടം
കിഴക്ക്	–	വെളിയമ്പ്ര – വിളക്കോട് – 3

പടിഞ്ഞാറ് – അള്ളോത്ത് കുന്ന്

4.11.3 ഭൂപ്രകൃതി

നീർത്തടത്തിൽ 20% പ്രദേശങ്ങളും ചെറിയ ചെറിയ കുന്നിൻ പ്രദേശങ്ങളും 50% പ്രദേശങ്ങൽ ചെറിയ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളും 30% സമതല പ്രദേശങ്ങളും ആണ്.

4.11.4 പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ

1. നാലാങ്കരി– അള്ളോത്ത് തോട്

ഈ തോട് ആണ് നീർത്തടത്തിലെ പ്രധാന തോട്. കളറോഡിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് അടുവാരി തോടിൽ വന്നു ചേരുന്ന പ്രസ്ഥുത പുഴക്ക് 2കിമി നീളവും, 4മീ വീതിയും 2 മുതൽ 3 വരെ ആഴവും ഉണ്ട്.

4.11.5 ചെറുനീർച്ചാൽ

1. കെ.കെ പറമ്പ് തോട്

കെ.കെ പറമ്പിൽ നിന്നും ഉല്ഭവിച്ച് നാലാങ്കേരി തോടിൽ വന്നു ചേരുന്ന പ്രസ്ഥുത തോടിന് 2 കിമി നീളവും, 1 മീ വീതിയും ഉണ്ട്.

2. പുലിക്കുണ്ടം തോട്: പ്രസ്തുത തോടിന് 1750മി നീളവും, 1 മീ വീതിയും, 0.5 മീ ആഴവും ഉണ്ട്.

3. അണിയാർ കുണ്ട് നീർച്ചാൽ :

അണിയാർ കുന്നിൽ നിന്നും ഉല്ഭവിച് കെ.കെ തോടിൽ വന്നു ചേരുന്നു.

നീർച്ചാലുകളുടെ പേര്	വറുന്നത് / വറാത്തത്	നീരൊഴുക് ഇല്ലാത്ത മാസം
നാലാങ്കരി– അള്ളോത്ത് തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
കെ.കെ പറമ്പ് തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
പുലിക്കുണ്ടം തോട്	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്
അണിയാർ കുണ്ട് നീർച്ചാൽ	വറുന്നത്	മാർച്ച് – മെയ്

4.11.6 മൺ തരം

ഉയർന്ന പ്രദേശമായ ചാവശ്ശേരി പറമ്പിൽ ചരൽ കലർന്ന കറുപ്പ് മണ്ണ്, മധ്യഭാഗമായ കല്ലോട്ട്മൂല ഭാഗങ്ങളിൽ കറുപ്പും വെളുപ്പും കലർന്ന മണ്ണും, താഴ്ന്ന ഭാഗമായ അള്ളോത്ത് ഭാഗങ്ങളിൽ എക്കല്മണ്ണും കറുപ്പ് കലർന്ന മണ്ണുമാണ്.

4.11.7 പ്രധാന വിളകൾ

നീർത്തടത്തിൽ റബ്ബർ,തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കശുമാവ്, വാഴ, ഇടവിള കൃഷികൾ, പച്ചക്കറി കൃഷികൾ.

4.11.8 പൊതു ആസ്ഥികൾ

ചാവശ്ശേരി പറമ്പ അംഗനവാടി,

ചാവശ്ശേരി എസ്.ടി കോളനി എൽ.പി സ്കൂൾ

പൊറോറ സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്ക്

മൂർഖൻ പറമ്പ് പ്ലേ സ്കൂൾ

4.11.9 കുളങ്ങൾ

കീച്ചേരി എസ്.ടി കോളനി കുളം

4.11.10 സ്വകാര്യകുളം

സ്വകാര്യകുളം 1

4.11.11 പൊതുകിണർ

ഇല്ല

4.11.12 ജലസേചന നിർമ്മിതികൾ

ഇല്ല

4.11.13 കുടി വെള്ളപദ്ധതി

കുളച്ചേരി ശുദ്ധ ജല വിതരണ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ചാവശ്ശേരി പറമ്പിൽ ഒരുകുടിവെള്ള പദ്ധതി ഉണ്ട്.

അധ്യായം 2
രീതിശാസ്ത്രം

2. രീതിശാസ്ത്രം

വിശദമായ വിവരശേഖരണമാണ് ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിലെ നിർണ്ണായകമായ പ്രവർത്തനം. നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പ്രാഥമിക വിവരങ്ങളോടൊപ്പംവിവിധ വകുപ്പുകൾ/ ഏജൻസികൾ ലഭ്യമാക്കിയ വിവരങ്ങളും ജല ബജറ്റ് തയ്യാരാക്കുന്നതിന് പ്രയോജന പ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനു പുറമേ കൃഷി വകുപ്പ്, ജലസേചന വകുപ്പ്, ഭൂജല വകുപ്പ്, മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ - മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, വിനോദ സഞ്ചാര വകുപ്പ്, വ്യവസായ വകുപ്പ്, ജല അതോറിറ്റി തുടങ്ങിയവ പ്രധാനപ്പെട്ട രേഖകൾ കൈമാറിയും കൂട്ടായ സാങ്കേതിക പരിശോധനകൾ നടത്തിയും ആവശ്യമായ തിരുത്തലുകളും വരുത്തിയും ഈ പ്രക്രിയയിൽ പങ്കാളികളായി.

2.1 സാങ്കേതിക സമിതി

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി രൂപീകൃതമായ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതല സാങ്കേതിക സമിതിയോടൊപ്പം സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരും ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഗണ്യമായ സംഭാവന നൽകി.

നിലവിലുള്ള ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ ഘടന:-

1. വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ - പ്ലാനിംഗ് കമ്മിറ്റി
2. സി.ഡി.എസ്. അധ്യക്ഷ
3. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അസി. സെക്രട്ടറി
4. കൃഷി ഓഫീസർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
5. വില്ലേജ് എക്സ്റ്റൻഷൻ ഓഫീസർ
6. അസി. എഞ്ചിനീയർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
7. അസി. എഞ്ചിനീയർ/ഓവർസിയർ, തൊഴിലുറപ്പ്
8. നീർത്തട വികസന പരിപാടികളിൽ പരിചയമുള്ള സന്നദ്ധ സംഘടനയിൽ നിന്നുള്ള ഒരംഗം
9. ജലസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള മൂന്നു പ്രമുഖർ
10. ജലസേചന വകുപ്പിൽ നിന്ന് നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ള അസി. എഞ്ചിനീയർ (കൺവീനർ)
11. ചുമതലയുള്ള ഹരിതകേരളം മിഷൻ റിസോഴ്സ് പേഴ്സൺ

2.1.1 യോഗങ്ങൾ

സാങ്കേതിക സമിതി യോഗം ചേർന്ന് പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ അവലോകനം ചെയ്തു. നേരത്തേ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള നീർത്തട പ്ലാൻ വിവര ശേഖരണത്തിന്റെ പ്രാഥമിക ഘട്ടത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചു. ഓരോ നീർത്തടത്തെ സംബന്ധിച്ചും വ്യക്തമായ ധാരണ ഇതിൽ നിന്ന് ലഭ്യമായി. നീർത്തടത്തിനകത്തെ വിവിധ വിഭവങ്ങളുടെ അവസ്ഥ, പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയും വിശകലനം ചെയ്തു. വിവിധ വിഭവ ഭൂപടങ്ങൾ പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ ശാസ്ത്രീയമായി കണ്ടെത്തുന്നതിനു സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുൻപ് തന്നെ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾക്ക് CWRDM ന്റെ സഹായത്തോടെ

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. കൂടാതെ ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും അദ്ധ്യക്ഷൻ മാരുടെ ഒരു ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ച് ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച നടത്തുകയും ചെയ്തു.

2.2 വിവര വിശകലനവും ഉപയോഗപ്പെടുത്തലും

ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന വിവരങ്ങളുടെ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കി ഇതുപയോഗിച്ച് ജല ബഡ്ജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള കൂടുതൽ വിശകലനങ്ങളിലേക്കു പോകുന്ന രീതിയാണ് അവലംബിച്ചത്. ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ വിശ്വാസ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും മറ്റു സമാന വിവരങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്തു കൃത്യത നിർണ്ണയിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് തയ്യാറാക്കുന്ന ജലബജറ്റ് കൃത്യതയുള്ളതാകുന്നതിന് സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാങ്കേതിക മേഖലയിലെ വിദഗ്ധർ ഈ വിഷയത്തിൽ നിർണ്ണായക ഇടപെടൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രദേശത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തി അവയുടെ വിവരം ശേഖരിക്കുന്നതിന് പ്രാദേശിക പിന്തുണ ധാരാളമായി ലഭ്യമായി.

2.3 ജല തുല്യതാ (water balance) പഠനം

ജല തുല്യതാ പഠനം കൂടുതൽ എളുപ്പവും കൃത്യതയുള്ളതുമാക്കുവാൻ വിവരങ്ങൾ ഒരു 'എക്സൽ ഷീറ്റിൽ' രേഖപ്പെടുത്തി കണക്കുകൂട്ടൽ നടത്തുന്ന രീതിയാണ് അവലംബിച്ചത്. ഇതിനാവശ്യമുള്ള സമവാക്യങ്ങൾ എക്സൽ ഷീറ്റിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതുമൂലം തെറ്റു സംഭവിക്കാനുള്ള സാധ്യത കുറഞ്ഞു. ഒപ്പം കണക്കുകൂട്ടലുകളിലെ സങ്കീർണ്ണതകൾ ഒഴിവാകുകയും ചെയ്തു. ഇത്തരത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങൾ സാങ്കേതിക വിദഗ്ധർ വീണ്ടും പരിശോധിച്ച് കൃത്യത ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുമുണ്ട്.

2.4 ജല ലഭ്യത

2.4.1 മഴ ലഭ്യത

മഴ ലഭ്യതയാണ് പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സ്. ഒരു വർഷത്തെ ആകെ മഴ ലഭ്യതയോ ഒരു മഴക്കാലത്തെ ലഭ്യതയോ കണക്കാക്കുന്നതിനു പകരം ഓരോ ദിവസത്തെയും മഴ ലഭ്യതയാണ് ജലതുല്യതാ പഠനത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ഹൈഡ്രോളജി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമായവിവരങ്ങളാണ് ഇതിനായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. തുടർച്ചയായ 10 വർഷങ്ങളിലെ വിവരങ്ങളാണ് മഴ ലഭ്യത കണക്കാക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. 'അരിത്ത്മെറ്റിക് മീൻ' രീതി ഉപയോഗിച്ചാണ് മഴ ലഭ്യത കണക്കാക്കുന്നത്.

$$A = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^{n} x_i$$

A = ശരാശരി വർഷപാതം

n = സംജ്ഞകളുടെ എണ്ണം (ഉദാ. ശരാശരി കണ്ടെത്തുന്ന ഇനങ്ങൾ അഥവാ എണ്ണങ്ങൾ)

xi = ശരാശരി കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സംഖ്യകളിലെ ഓരോ ഇനത്തിന്റെയും വില

ദിവസേനയുള്ള മഴയുടെ വിവരം ശേഖരിച്ച് ഓരോ മാസത്തെയും 10 ദിവസങ്ങളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ആകെ മഴ കണക്കാക്കിയശേഷം ഓരോ വർഷത്തെയും ഓരോ മാസങ്ങളിലേയും ഓരോ 10 ദിവസങ്ങളിലും ലഭ്യമാകുന്ന ആകെ മഴയും അതിൽ നിന്നും 10 വർഷങ്ങളിലായി ഈ 10 ദിവസങ്ങളിൽ ലഭ്യമായ ശരാശരി മഴയും ആണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. (വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)

2.4.2 ഉപരിതല ജല ലഭ്യത

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിലാണ് 10 ദിവസത്തെ ഉപരിതല ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ആകെ ജല ലഭ്യത Q = C x A x R

A = ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിസ്തൃതി

R = 10 ദിവസത്തെ ആകെ വർഷപാതം - മീറ്ററിൽ (10 വർഷത്തെ ശരാശരി)

C = പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം (Runoff Coefficient)

ഭൂവിനിയോഗത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള C യുടെ വില പട്ടിക-1 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു (അതിൽ നിന്നും ആകെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം താഴെപ്പറയുന്ന രീതിയിൽ ആണ് കണ്ടെത്തുന്നത്.)

പട്ടിക - 1

പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം (Runoff coefficient C)

സസ്യങ്ങളുടെ തരം (Type of vegetation)	പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം (Runoff coefficient C)
വൃക്ഷങ്ങളും വനങ്ങളും (Woodland and forests)	0.30 - 0.50
പുൽമേടുകൾ (Grassland)	0.30 - 0.42
കൃഷി ഭൂമി (Agricultural Land)	0.50 - 0.72
നഗര സ്വഭാവമുള്ള ഭൂപ്രദേശം (Urban Land)	0.60 - 0.80

ആകെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം

$$C = \frac{(C_F \times A_F) + (C_A \times A_A) + (C_B \times A_B) + (C_I \times A_I)}{A}$$

A = ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിസ്തൃതി

C_F = വനത്തിന്റെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം
A_F = വനത്തിന്റെ ആകെ വിസ്തൃതി
C_A = കാർഷിക ഭൂമിയുടെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം
A_A= കാർഷിക ഭൂമിയുടെ ആകെ വിസ്തൃതി
C_B = പാർപ്പിടാവശ്യനുപയോഗിക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം
A_B= പാർപ്പിടാവശ്യനുപയോഗിക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ ആകെ വിസ്തൃതി
C_I= വാണിജ്യാവശ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കെല്ലാമുള്ള ഭൂമിയുടെ പ്രവാഹ സ്ഥിരാങ്കം
A_I= വാണിജ്യാവശ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കെല്ലാമുള്ള ഭൂമിയുടെ ആകെ വിസ്തൃതി

(മുകളിലെ പട്ടികയിൽ ഓരോ തരം ഭൂമിയുടേയും നേരെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള സ്ഥിരാങ്കത്തിന്റെ ശരാശരി സംഖ്യയാണ് എടുത്തിട്ടുള്ളത്, ഇതിൽ പാർപ്പിട, വാണിജ്യ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് സ്ഥിരാങ്കം നഗര സ്വഭാവമുള്ള ഭൂപ്രദേശത്തിന്റേതുമാണ് എടുത്തിട്ടുള്ളത്.)

വനപ്രദേശത്തെ സസ്യ - ജീവജാലങ്ങൾ, ജലസേചനം ചെയ്യാത്ത കൃഷിവിളകളും മറ്റു സസ്യങ്ങളും പാരിസ്ഥിതിക ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ജല ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി ആകെ ജല ലഭ്യതയുടെ 50 % മാറ്റിവച്ചിരിക്കുന്നു.
അതിനാൽ ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ഉപരിതല ജലം = ആകെ ജല ലഭ്യത /2 എന്ന രീതിയിലാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്

2.4.3 ഭൂജല ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കൽ

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിലാണ് 10 ദിവസത്തെ ഭൂജല ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ആകെ ഭൂജല ജല റീചാർജ്ജിംഗ് = 0.06 X A X R
A = ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിസ്തൃതി
R = 10 ദിവസത്തെ ആകെ വർഷപാതം - മീറ്ററിൽ (10 വർഷത്തെ ശരാശരി)
ആകെ ഭൂജല ജല റീചാർജ്ജിംഗിന്റെ 90 % നമുക്ക് ഉപയോഗിക്കാനാകും
അതിനാൽ ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ഭൂജലം
= ആകെ ഭൂജല ജല റീചാർജ്ജിംഗ് X 0.9

2.4.4 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് അകത്തേയ്ക്കും പുറത്തേയക്കുമുള്ള ജല വിതരണം

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനകത്തേയ്ക്ക് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനു പുറത്തുള്ള ജലസേചന പദ്ധതികളിൽ നിന്നോ കുടിവെള്ളപദ്ധതികളിൽ നിന്നോ ജലം ലഭ്യമാകുന്നുണ്ടോയെന്ന വിവരവും ഇവിടെനിന്നും പുറത്തേയ്ക്ക് ഏതെങ്കിലും ജലസേചന പദ്ധതിയുടെയോ കുടിവെള്ള

പദ്ധതിയുടേയോ ഭാഗമായി വെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന വിവരവും കൂടി ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കുന്നതിനായി പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2.4.5 ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ആകെ ജലം

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രീതിയിലാണ് 10 ദിവസത്തെ ആകെ ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ആകെ ജലം = USR+UGW +(Import-Export)

USR = ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ഉപരിതല ജലം

UGW = ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ഭൂജലം

Import = വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനകത്തേയ്ക്ക് ലഭ്യമായ ജലം

Export = വിവിധ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും പുറത്തയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കിയ ജലം

ഇത്തരത്തിൽ ഓരോ 10 ദിവസത്തേയും ജല ലഭ്യത കണക്കായിട്ടുണ്ട്.

2.5 ജല ആവശ്യം

2.5.1 ഗാർഹിക ആവശ്യം

ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ജലത്തിന്റെ കണക്കിൽ ഒരാൾക്ക് ഒരു ദിവസത്തേക്ക് 135 ലിറ്റർ ജലം(IS Code IS:1172:1993) എന്ന രീതിയിലാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്

2.5.2 കാർഷിക ജല ആവശ്യകത

ഇതിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ കൃഷിഭവനിൽനിന്നുമാണ് ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ളത്. നിലവിൽ ജലസേചന സൗകര്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളും ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചില വിളകൾക്കൊഴിച്ച് ബാക്കിയുള്ളതിനെല്ലാം അകെ വിള വിസ്തൃതിയുടെ പരമാവധി 20 ശതമാനത്തിൽ അധികരിക്കാത്ത രീതിയിലാണ് ജലസേചന ആവശ്യം കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

താഴെ പറയുന്ന രീതിയിലാണ് ജലസേചന ആവശ്യം കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

$$\text{ജലസേചന ആവശ്യം} = \frac{CA \times ETc}{\text{Efficiency } (\mu)}$$

C_A = കാർഷിക ഭൂമിയുടെ ആകെ വിസ്തൃതി

ET_c= Crop Evapotranspiration

μ = കാര്യക്ഷമത

(μ = ഉപരിതലം 50%, സ്പ്രിങ്ക്ളർ 60% ,ഡ്രിപ് 70%)

$ET_c = ET_0 \times K_c$

ET_0 = Evapotranspiration

K_c = വിളസ്ഥിരാങ്കം(Crop coefficient)

Reference crop Evapotranspiration (ET_0) for different agro-ecological units (mm/decade)

മാസം	ദശദിനം	ET_0
ജൂൺ	1	38
	2	35
	3	35
ജൂലൈ	1	35
	2	35
	3	35
ആഗസ്റ്റ്	1	35
	2	36
	3	37
സെപ്തംബർ	1	37
	2	38
	3	40
ഒക്ടോബർ	1	39
	2	38
	3	38
നവംബർ	1	38
	2	37
	3	37
ഡിസംബർ	1	36
	2	36
	3	38
ജനുവരി	1	38
	2	40
	3	41
ഫെബ്രുവരി	1	45
	2	49
	3	52
മാർച്ച്	1	53
	2	52
	3	48
ഏപ്രിൽ	1	49
	2	47
	3	46
മെയ്	1	44

	2	43
	3	40

വിവിധ വിളകളുടെ വിളസ്ഥിരാങ്കം (Crop coefficient – Kc)

വാർഷിക/സീസണൽ വിളകളുടെ വിളസ്ഥിരാങ്കം (Crop coefficient - Kc)

ക്രമ നമ്പർ	വിള	വിള ഘ്രണകം (Kc)			അവലംബം
		ആദ്യഘട്ടം	മധ്യഘട്ടം	അവസാന ഘട്ടം	
1	നെല്ല്	1.1	1.3	1.05	FAO (1998)
2	മരച്ചീനി	0.3	0.8	0.3	
3	പച്ചക്കറികൾ	0.5	1	0.8	
4	വാഴ	0.5	1.1	1	
5	മുളക്	0.6	1.05	0.9	

സ്ഥിരം വിളകളുടെ വിളസ്ഥിരാങ്കം (Crop coefficient - Kc)

ക്രമ നമ്പർ	വിള	വിളസ്ഥിരാങ്കം (Kc)	അവലംബം
1	തെങ്ങ്	0.75	CPCRI(1967)
2	കമുക്	0.94	CPCRI(1982)
3	മാവ്	0.9	FAO(1998)
4	കുരുമുളക്	0.7	CWRDM(1997)

മിശ്ര വിളകളുടെ വിളസ്ഥിരാങ്കം (Crop coefficient - Kc)

ക്രമ നമ്പർ	വിള	വിളസ്ഥിരാങ്കം (Kc)	അവലംബം
1	തെങ്ങ് (തെങ്ങ് - കമുക് - കുരുമുളക്)	0.78	CWRDM (1997)
2	കമുക് (തെങ്ങ് - കമുക് - കുരുമുളക്)	0.36	
3	കുരുമുളക് (തെങ്ങ് - കമുക് - കുരുമുളക്)	0.07	
4	ജാതി (തെങ്ങ് - ജാതി)	0.87	

5	തെങ്ങ് (തെങ്ങ് - ജാതി)	0.83	

മുകളിൽ പറഞ്ഞ രീതിയിൽ ഓരോ 10 ദിവസത്തേയ്ക്കും ഓരോ വിളകൾക്കും വേണ്ട ജല ആവശ്യം കണ്ടുപിടിച്ച ശേഷം അവയെല്ലാം ഒന്നിച്ച് കൂട്ടി കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി ഓരോ 10 ദിവസത്തേയ്ക്കും ആകെ വേണ്ട ജലത്തിന്റെ അളവ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു.

2.5.3 വ്യവസായ, വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജല ആവശ്യകത

വ്യവസായ, വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളെ ജല ഉപയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഗ്രൂപ്പുകളായി തരം തിരിച്ച്, ഓരോ ഗ്രൂപ്പിലേയും ഒരു സ്ഥാപനത്തിനു വേണ്ട ജലവും എണ്ണവും തമ്മിൽ ഗുണിച്ച്, അവയുടെ ആകെ തുകയാണ് ആകെ ജല ആവശ്യമായി എടുത്തിട്ടുള്ളത്.

2.5.4 വിനോദ സഞ്ചാര മേഖലയിലെ ജല ആവശ്യകത

വിനോദ സഞ്ചാര മേഖലയിൽ ഓരോ 10 ദിവസവും പഞ്ചായത്തിലെത്തുന്ന ആകെ വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തി ആ എണ്ണത്തിനനുസരണമായി ജല ആവശ്യം കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

2.5.5 ആകെ ജല ആവശ്യം

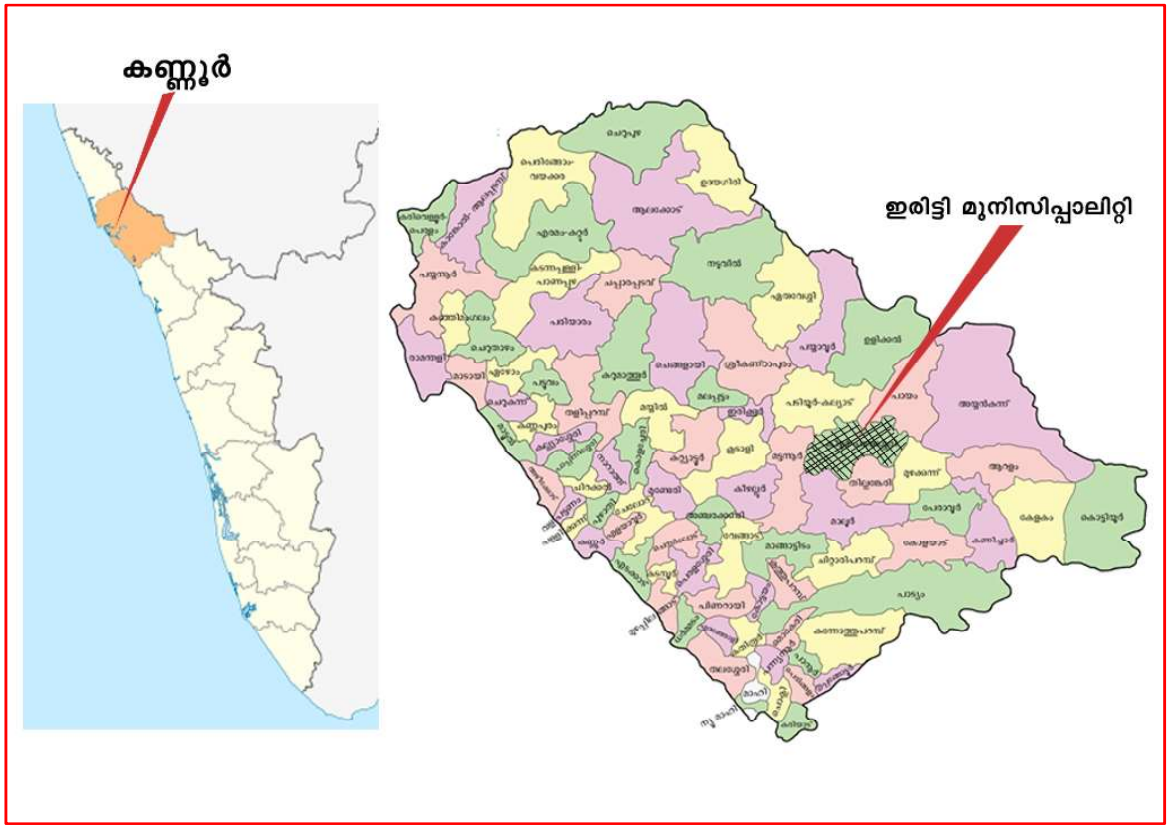
ആകെ ജല ആവശ്യം = ആകെ ഗാർഹിക ആവശ്യം + ആകെ കാർഷിക ആവശ്യം + ആകെ വ്യാപാര ആവശ്യം + ആകെ വ്യവസായ ആവശ്യം + ആകെ വിനോദ സഞ്ചാര ആവശ്യം എന്ന രീതിയിലാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

2.6 ജല ബജറ്റ്

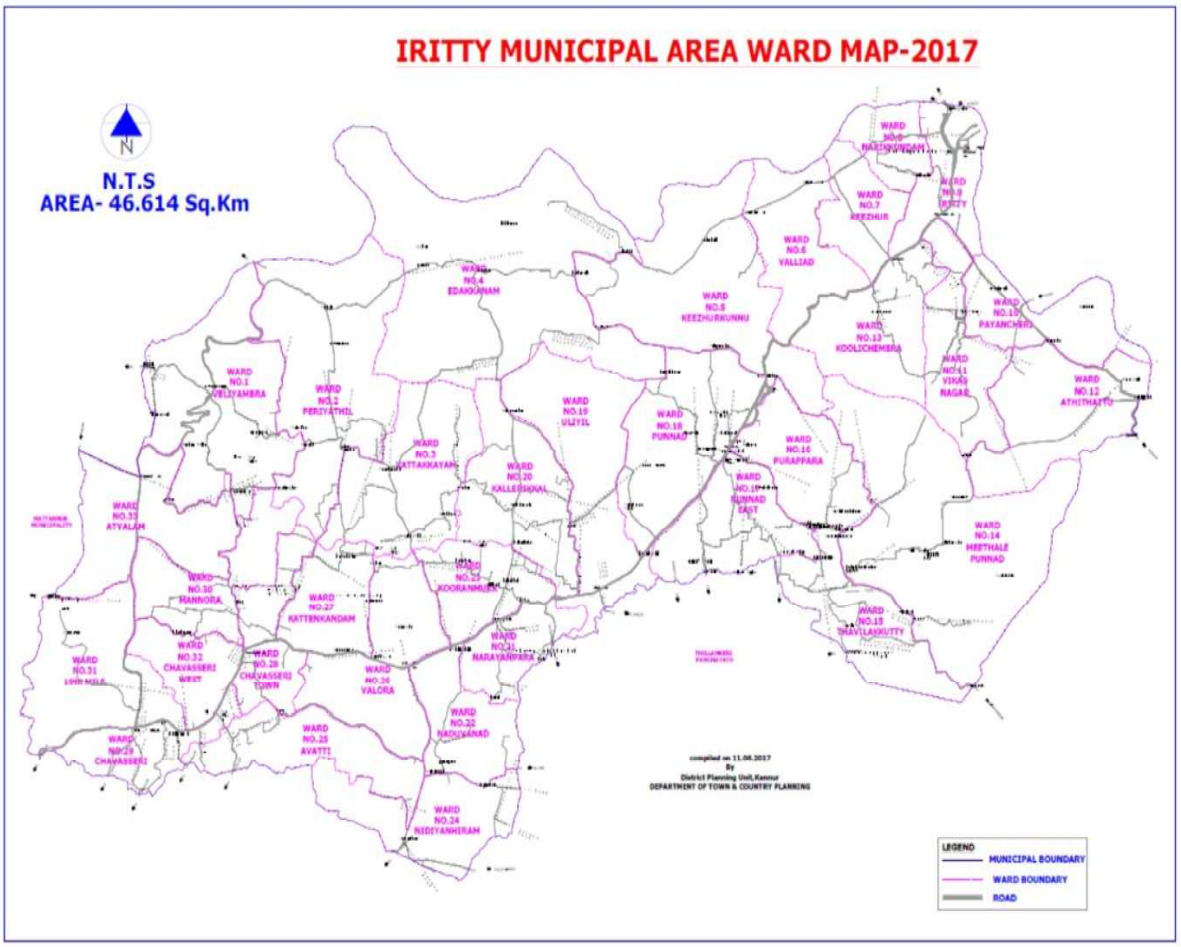
ഇത്തരത്തിൽ ഓരോ 10 ദിവസത്തേയും ആകെ ജല ലഭ്യതയും ആകെ ജല ആവശ്യവും കണക്കാക്കിയ ശേഷം ഇവയെ താരതമ്യം ചെയ്ത് ജല മിച്ചമാണോ ജല കമ്മിയാണോ എന്ന് കണ്ടെത്തിയാണ് ഈ ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

2.7 തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജല ബജറ്റിലെ കണ്ടെത്തലുകൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും വിപുലമായ കൺവെൻഷനുകൾ വിളിച്ച് ചേർത്ത സജീവമായ ചർച്ചകൾക്ക് വിധേയമാക്കുകയും അവിടെ ലഭിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്, ജല മേഖലയിൽ തുടർന്നു നടത്തേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച ഒരു ഹ്രസ്വ വിവരണം കൂടി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അവസാനമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.


കണ്ണൂർ
ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി




IRITTY MUNICIPAL AREA WARD MAP-2017
N.T.S
AREA- 46.614 Sq.Km
WARD NO.1 VELLIYAMBRA
WARD NO.2 PERIYATHIL
WARD NO.3 KATTAKKAYAM
WARD NO.4 EDAKKANAM
WARD NO.5 KEEZHURKUNNU
WARD NO.6 VALLIAD
WARD NO.7 KEEZHUR
WARD NO.8 KOTTY
WARD NO.9 PAZHAYANGADI
WARD NO.10 PUNNAD
WARD NO.11 VIKAS NAGAR
WARD NO.12 ATHITHATTU
WARD NO.13 KOOLICHEMBRA
WARD NO.14 MEETHALE PUNNAD
WARD NO.15 PAYANCHERI
WARD NO.16 PURAPPARA
WARD NO.17 PUNNAD EAST
WARD NO.18 ULIYIL
WARD NO.19 ULIYIL
WARD NO.20 KALLERIKKAL
WARD NO.21 NARAYANPARA
WARD NO.22 NADUVANAD
WARD NO.23 KOORAMBOIL
WARD NO.24 NIDIYANNIKKARA
WARD NO.25 AVATTI
WARD NO.26 VALORA
WARD NO.27 KATTENKANDAM
WARD NO.28 CHAVASSERI TOWN
WARD NO.29 CHAVASSERI
WARD NO.30 MANNORA
WARD NO.31
WARD NO.32 CHAVASSERI WEST
WARD NO.33 ATYALAM
WARD NO.34 THEVILAKKUTTY
compiled on 11.04.2017
By
District Planning Unit,Kannur
DEPARTMENT OF TOWN & COUNTRY PLANNING
LEGEND
MUNICIPAL BOUNDARY
WARD BOUNDARY
ROAD



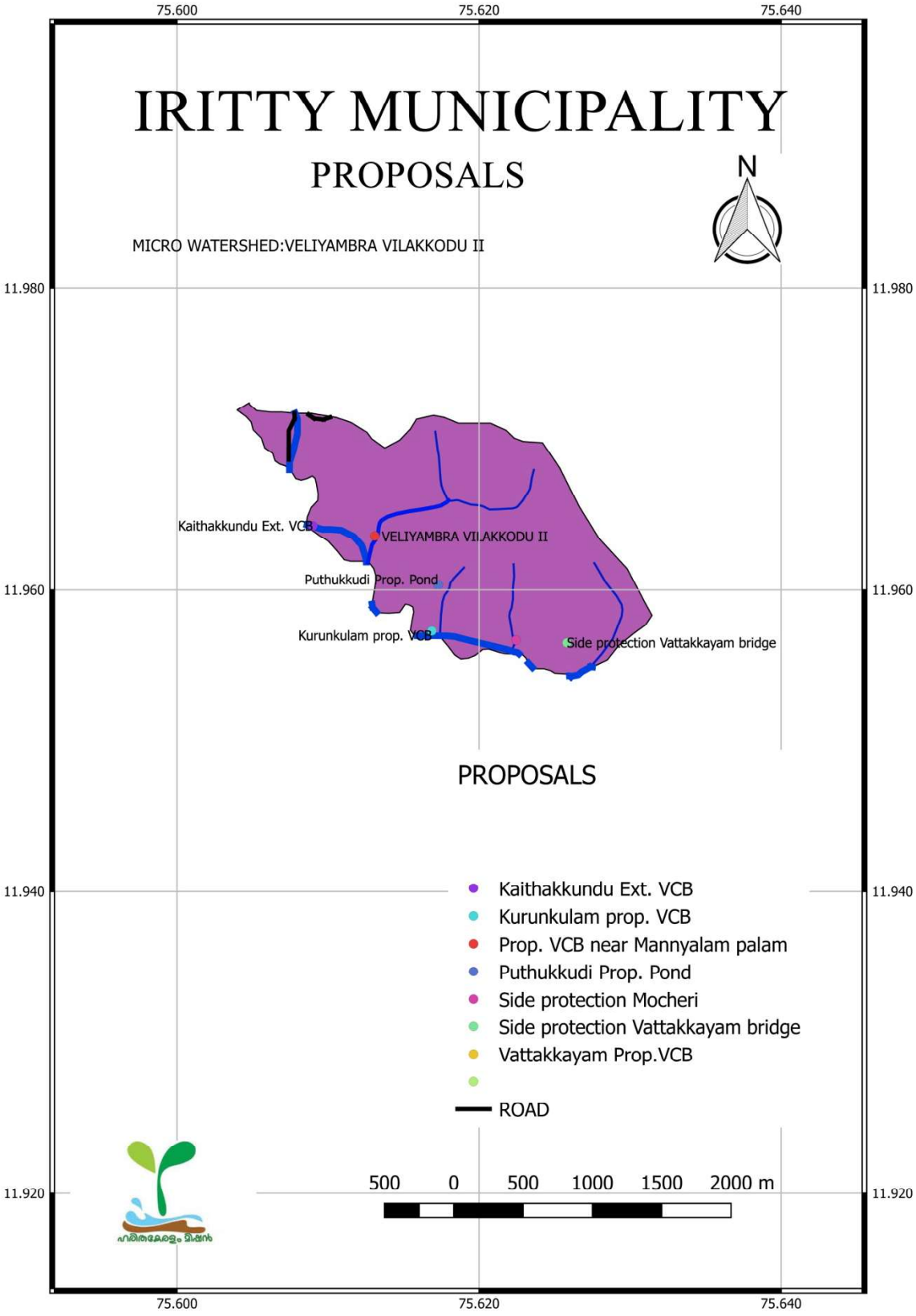


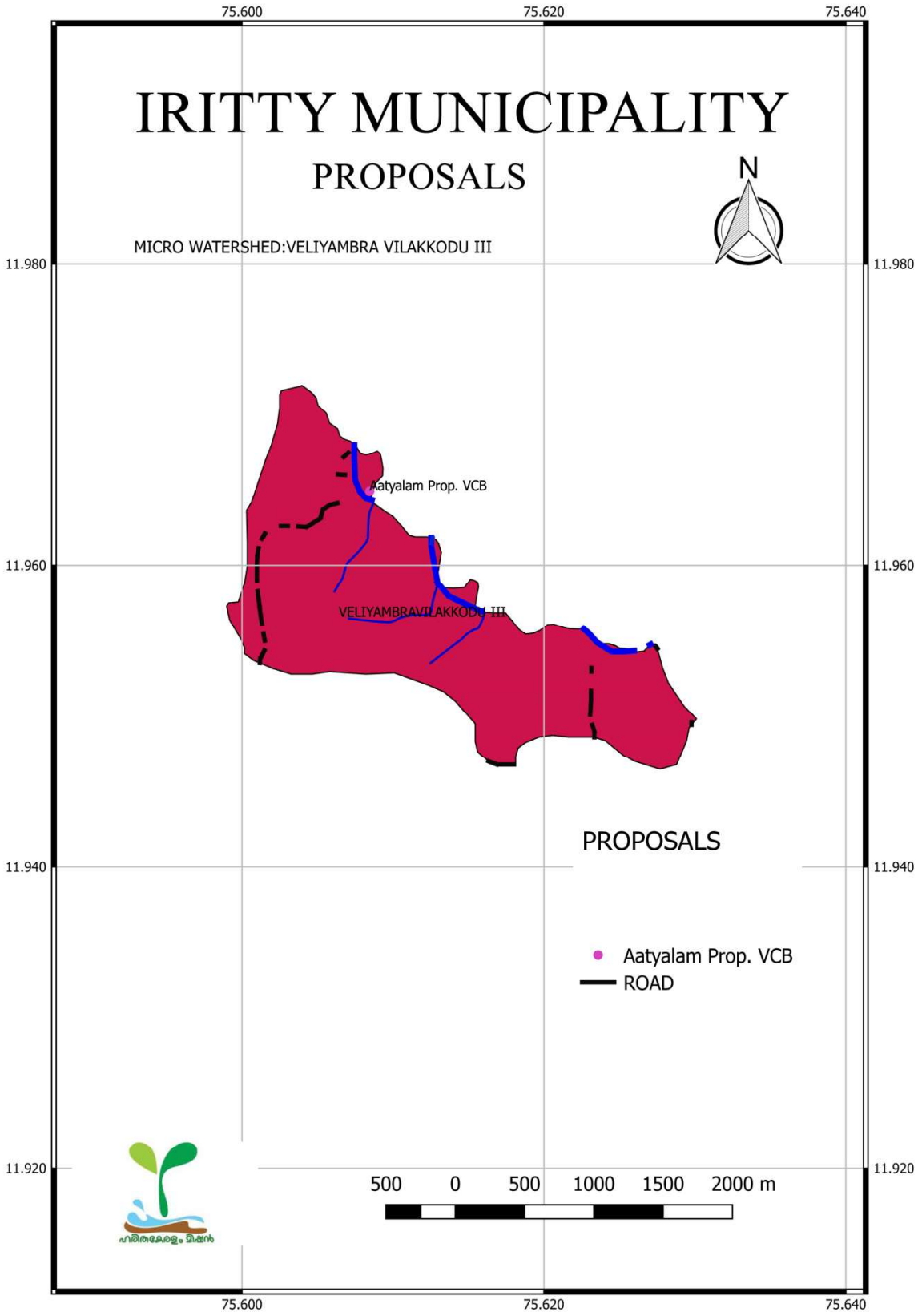


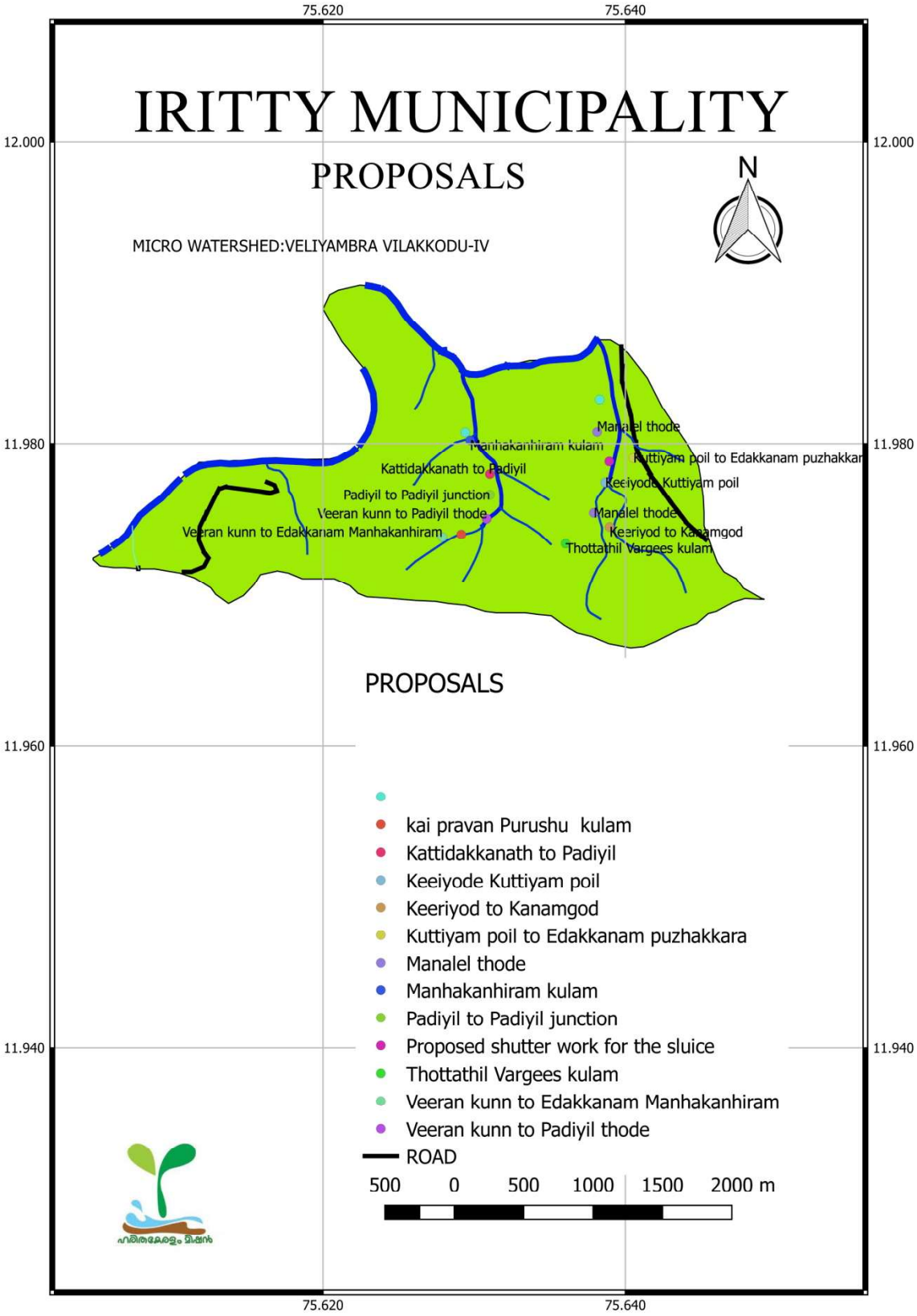


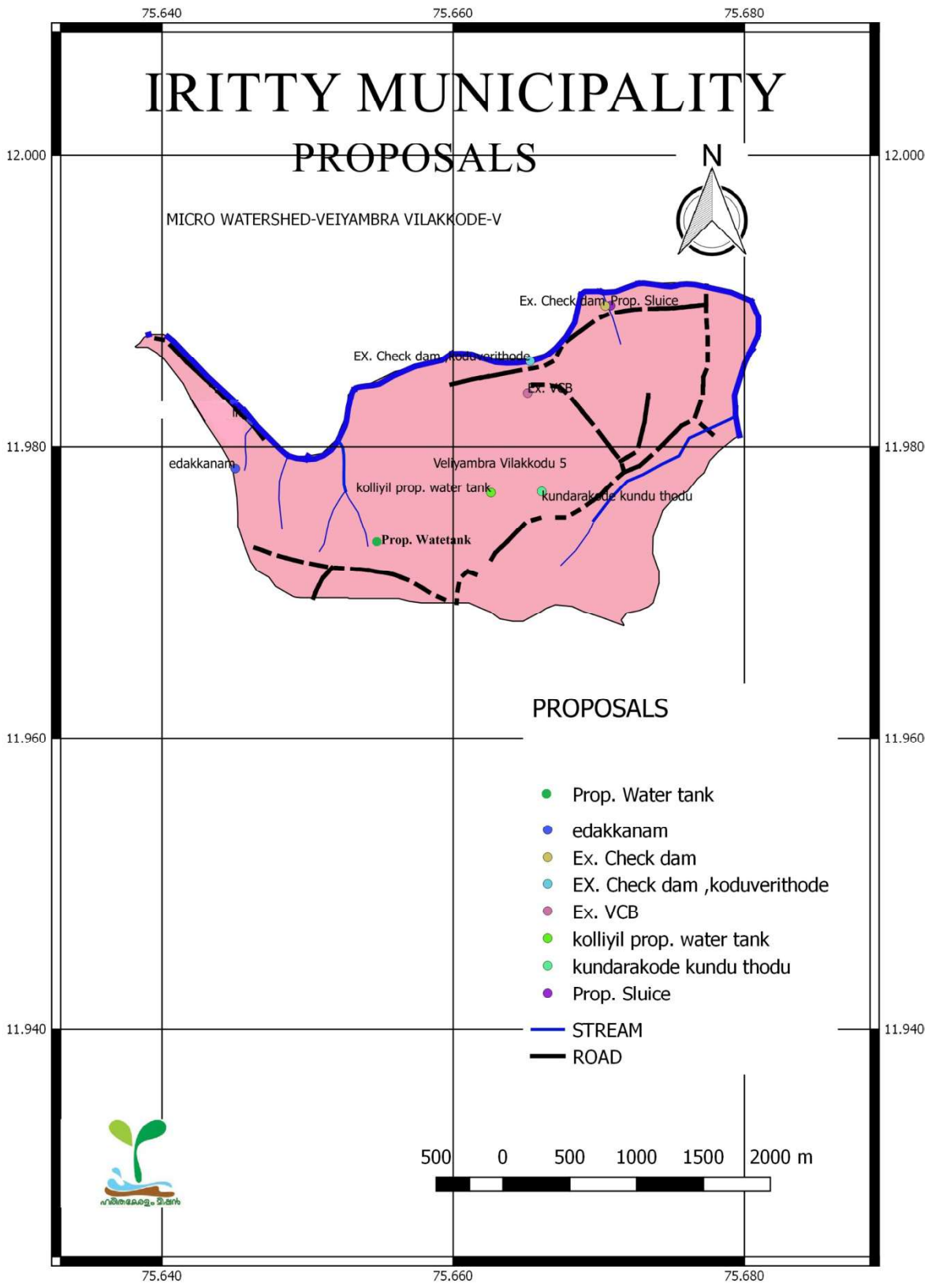


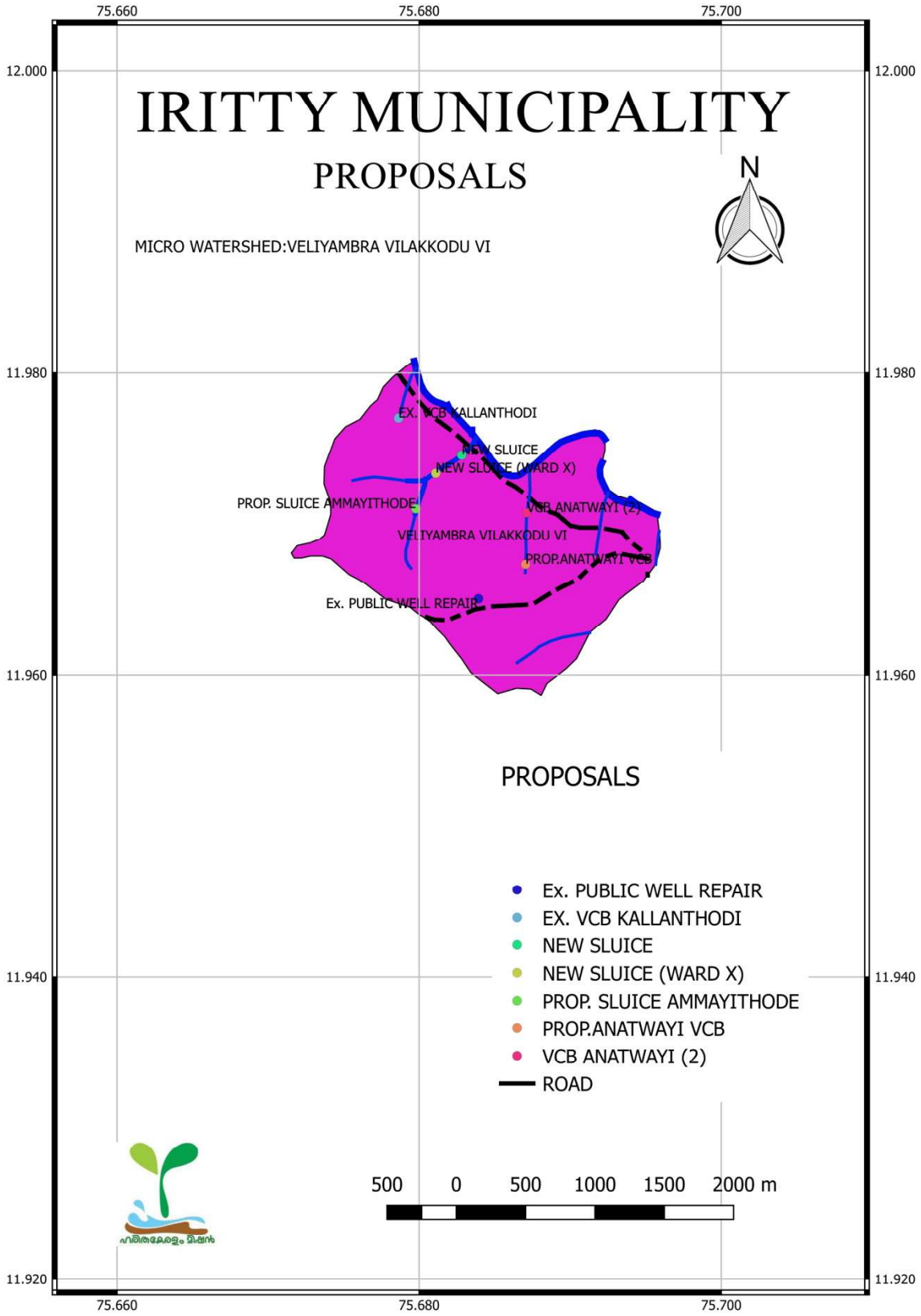
(ഇരിട്ടി നഗരസഭ ജലബജറ്റ് പദ്ധതി വിശദീകരണം)

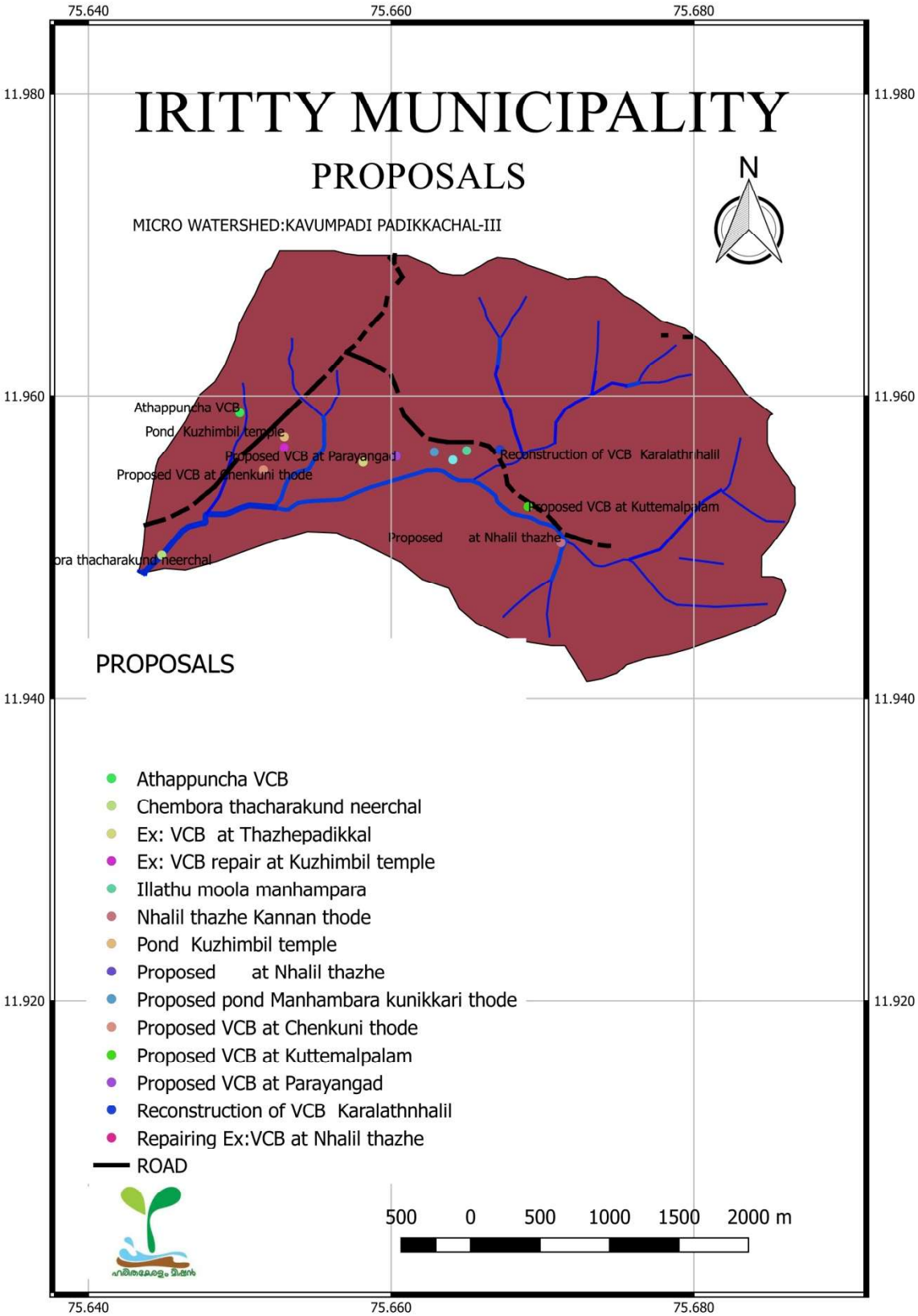

IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED:VELIYAMBRA VILAKKODU II
N
75.600
75.620
75.640
11.980
11.960
11.940
11.920
Kaithakkundu Ext. VCB
VELIYAMBRA VILAKKODU II
Puthukkudi Prop. Pond
Kurunkulam prop. VCB
Side protection Vattakkayam bridge
PROPOSALS
Kaithakkundu Ext. VCB
Kurunkulam prop. VCB
Prop. VCB near Mannyalam palam
Puthukkudi Prop. Pond
Side protection Mocheri
Side protection Vattakkayam bridge
Vattakkayam Prop.VCB
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m

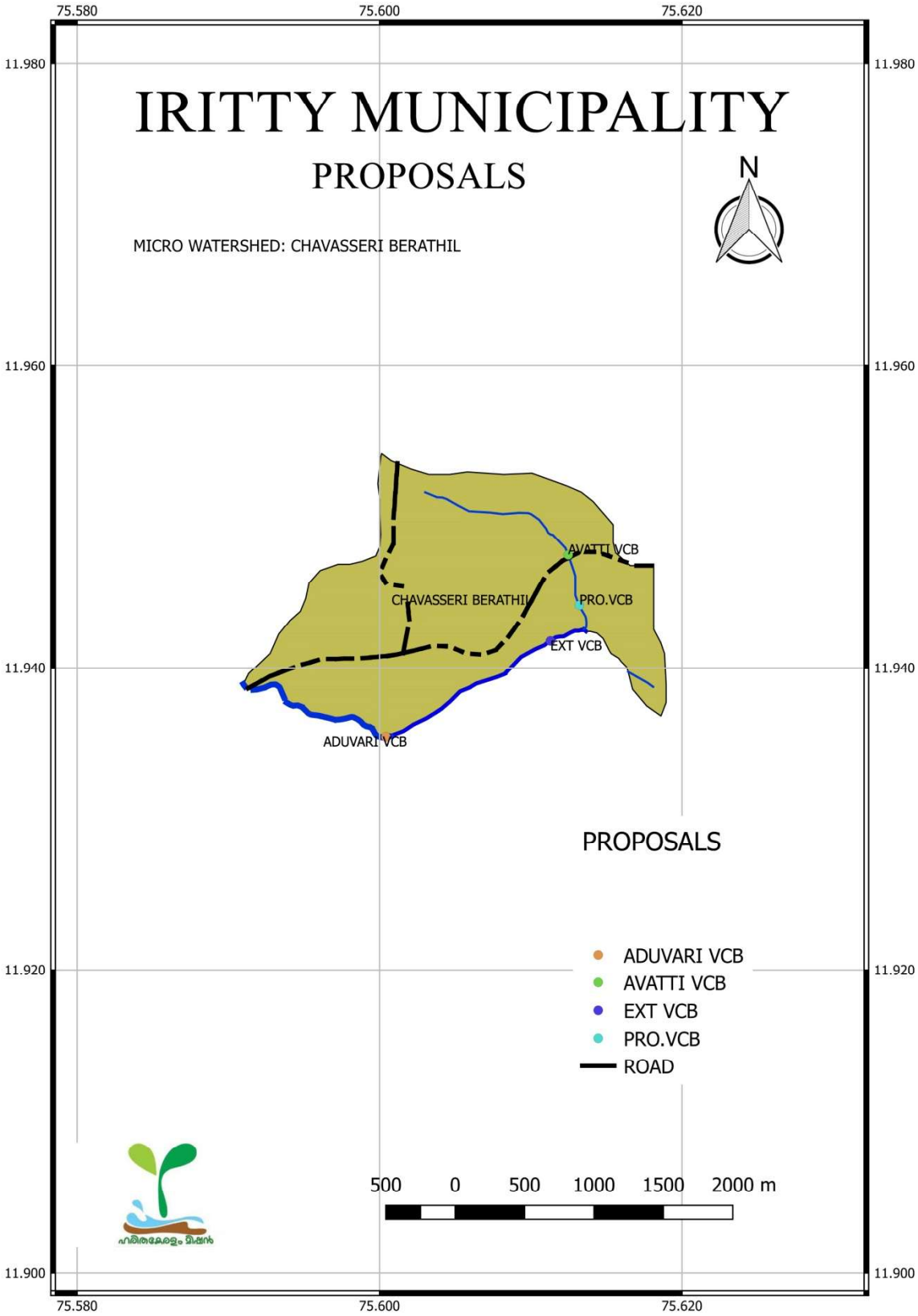

IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED:VELIYAMBRA VILAKKODU III
N
75.600
75.620
75.640
11.980
11.960
11.940
11.920
Aatyalam Prop. VCB
VELIYAMBRAVILAKKODU III
PROPOSALS
Aatyalam Prop. VCB
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m

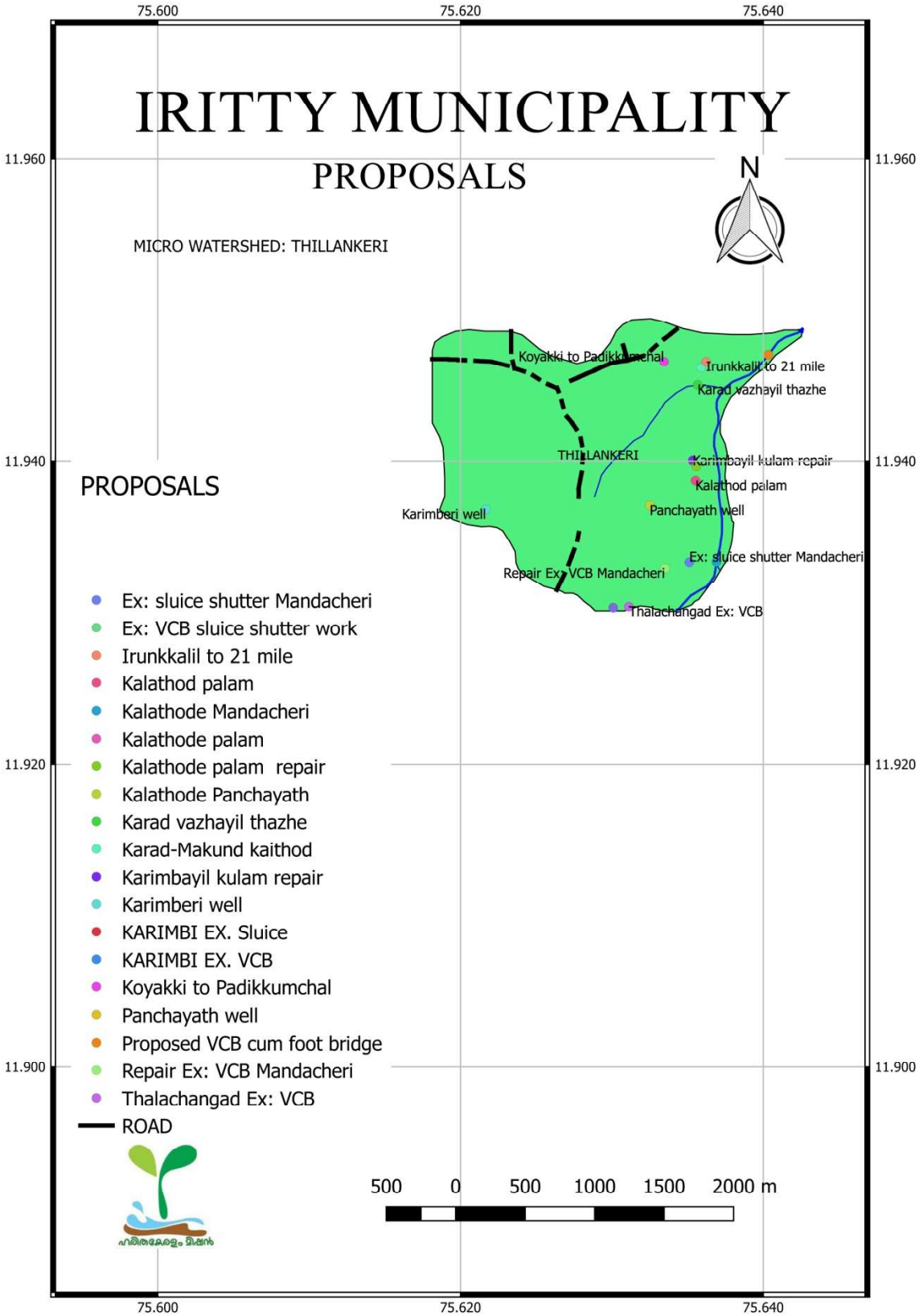

75.620
75.640
IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
N
MICRO WATERSHED:VELIYAMBRA VILAKKODU-IV
12.000
11.980
11.960
11.940
Manalel thode
Manhakanhiram kulam
Kattidakkanath to Padiyil
Padiyil to Padiyil junction
Veeran kunn to Padiyil thode
Veeran kunn to Edakkanam Manhakanhiram
Kuttiyam poil to Edakkanam puzhakkar
Keeiyode Kuttiyam poil
Manalel thode
Keeriyod to Kanamgod
Thottathil Vargees kulam
PROPOSALS
kai pravan Purushu kulam
Kattidakkanath to Padiyil
Keeiyode Kuttiyam poil
Keeriyod to Kanamgod
Kuttiyam poil to Edakkanam puzhakkara
Manalel thode
Manhakanhiram kulam
Padiyil to Padiyil junction
Proposed shutter work for the sluice
Thottathil Vargees kulam
Veeran kunn to Edakkanam Manhakanhiram
Veeran kunn to Padiyil thode
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m

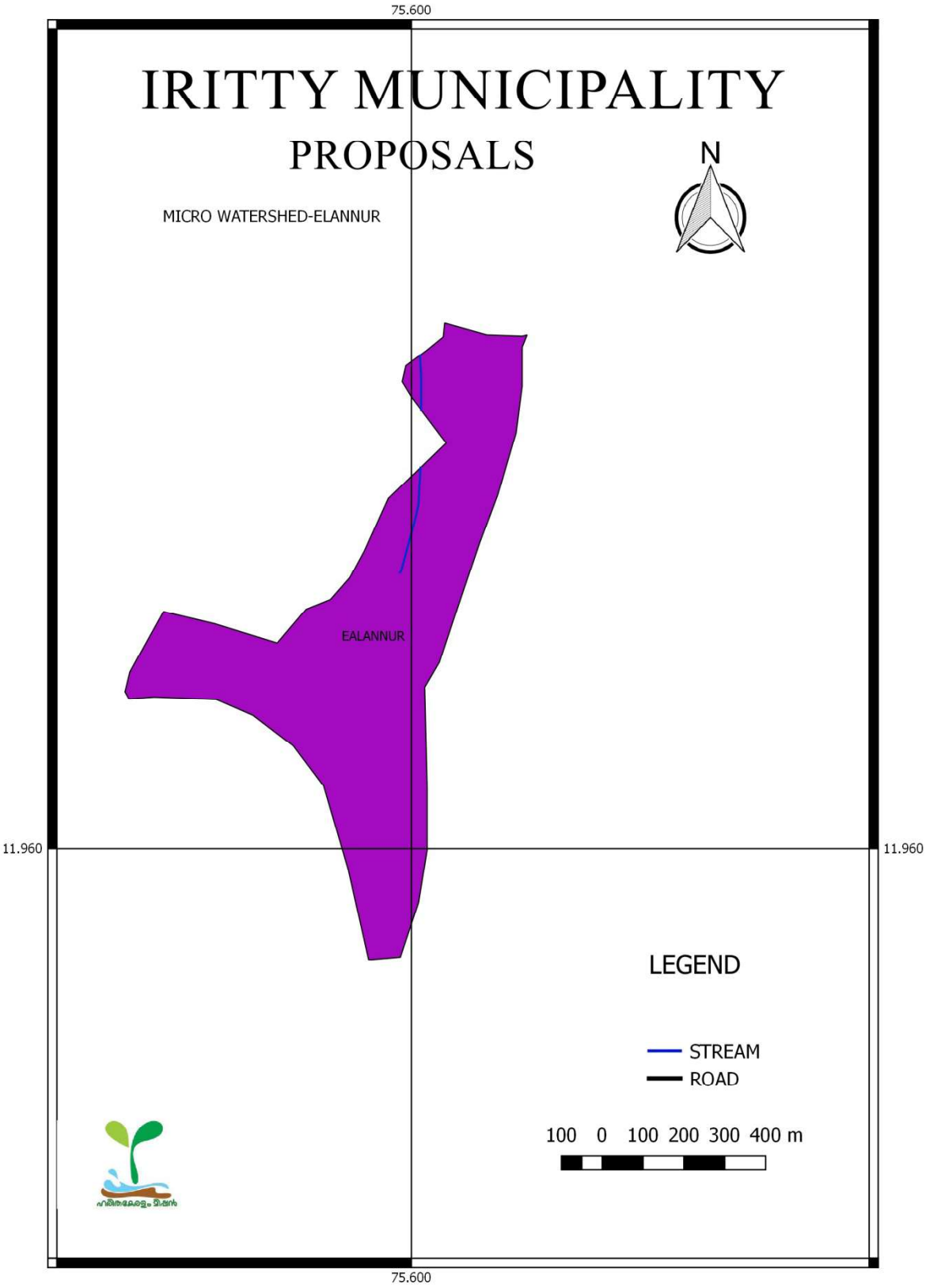

IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED-VEIYAMBRA VILAKKODE-V
N
75.640
75.660
75.680
12.000
11.980
11.960
11.940
Ex. Check dam Prop. Sluice
EX. Check dam ,koduverithode
Ex. VCB
edakkanam
Veliyambra Vilakkodu 5
kolliyil prop. water tank
kundarakode kundu thodu
Prop. Watetank
PROPOSALS
Prop. Water tank
edakkanam
Ex. Check dam
EX. Check dam ,koduverithode
Ex. VCB
kolliyil prop. water tank
kundarakode kundu thodu
Prop. Sluice
STREAM
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m

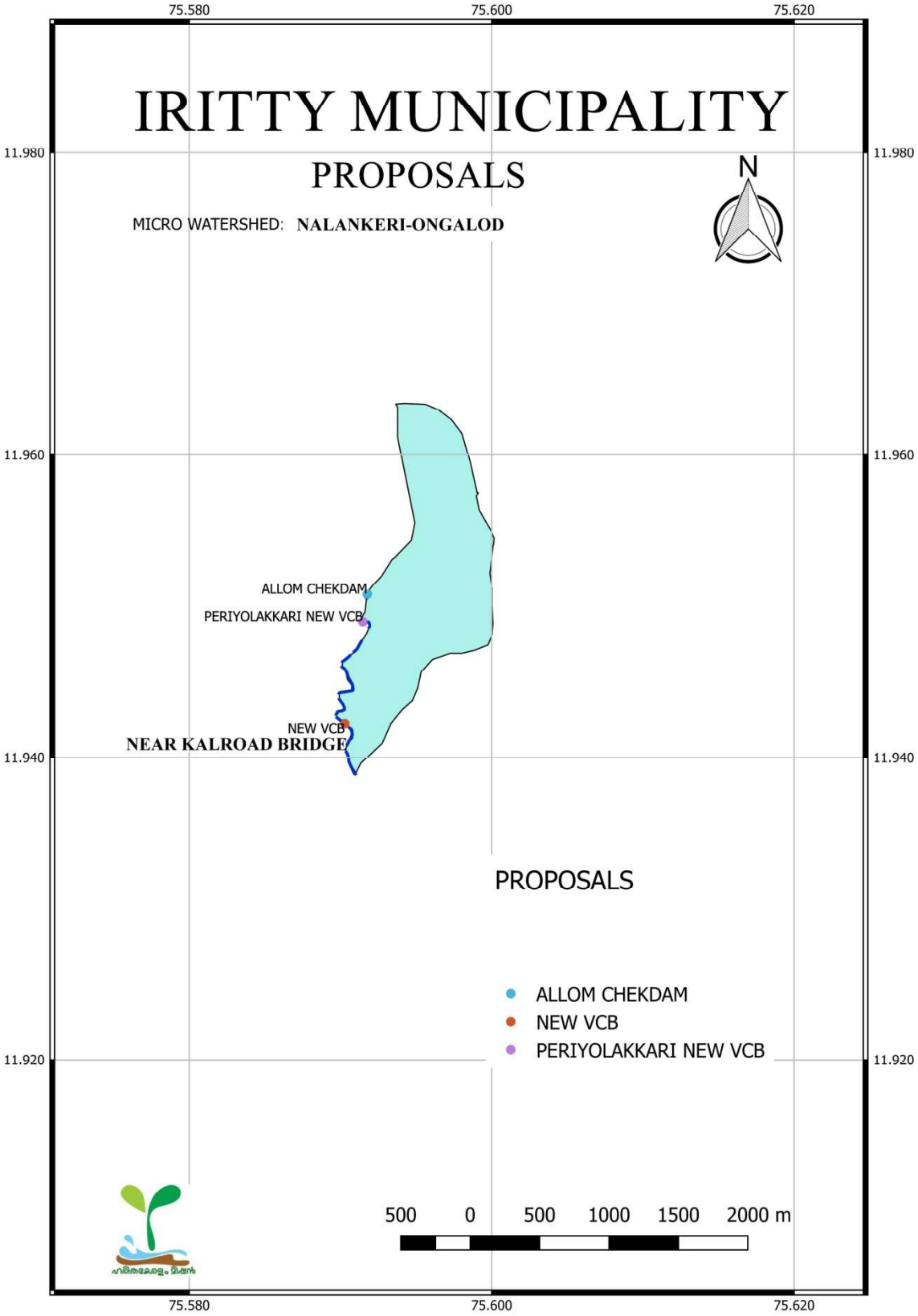

75.660
75.680
75.700
12.000
11.980
11.960
11.940
11.920
IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED:VELIYAMBRA VILAKKODU VI
N
EX. VCB KALLANTHODI
NEW SLUICE
NEW SLUICE (WARD X)
PROP. SLUICE AMMAYITHODE
VCB ANATWAYI (2)
VELIYAMBRA VILAKKODU VI
PROP.ANATWAYI VCB
Ex. PUBLIC WELL REPAIR
PROPOSALS
Ex. PUBLIC WELL REPAIR
EX. VCB KALLANTHODI
NEW SLUICE
NEW SLUICE (WARD X)
PROP. SLUICE AMMAYITHODE
PROP.ANATWAYI VCB
VCB ANATWAYI (2)
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m

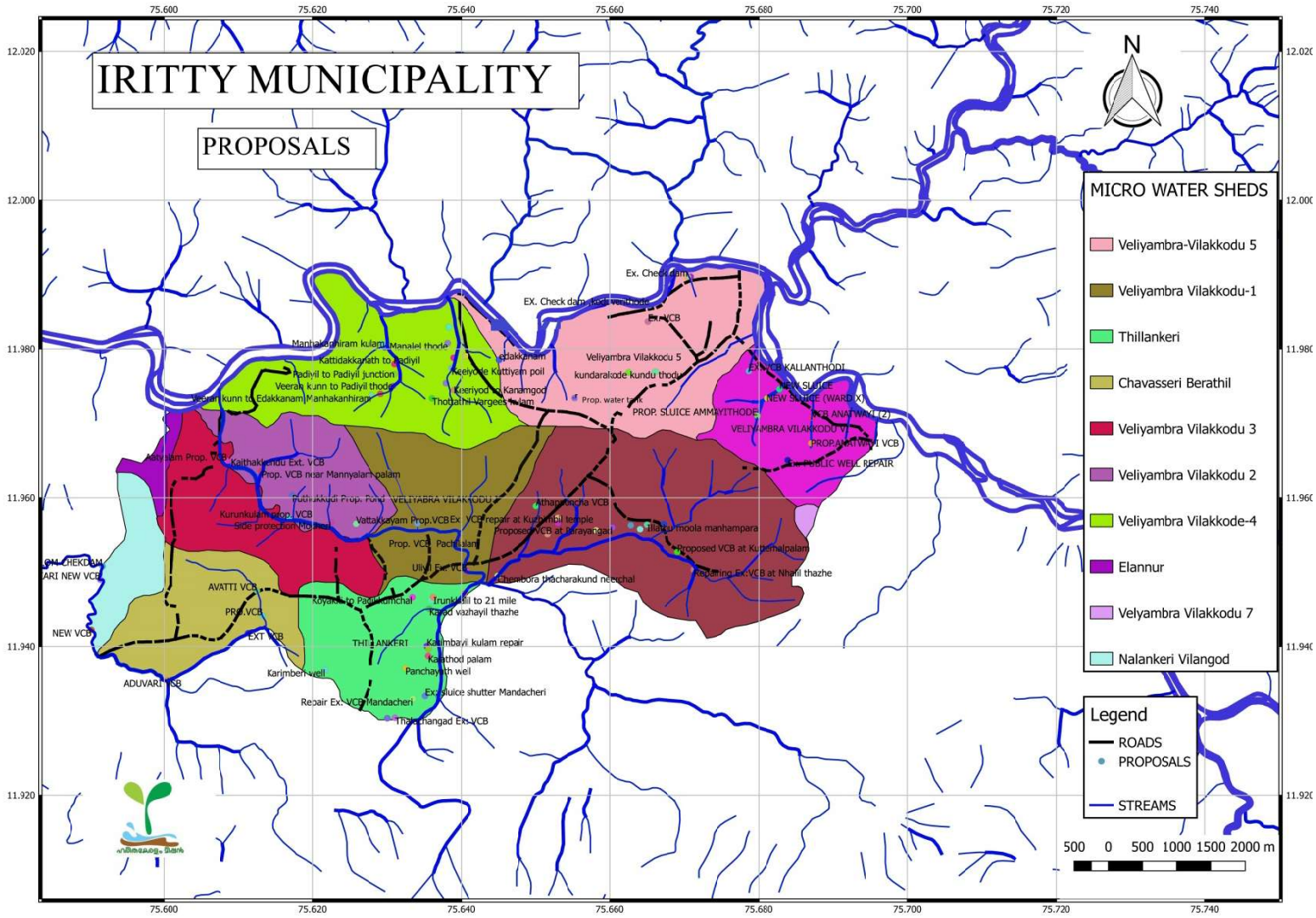

IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED:KAVUMPADI PADIKKACHAL-III
N
75.640
75.660
75.680
11.980
11.960
11.940
11.920
Athappuncha VCB
Pond Kuzhimbil temple
Proposed VCB at Parayangad
Proposed VCB at Chenkuni thode
Reconstruction of VCB Karalathnhalil
Proposed VCB at Kuttemalpalam
Proposed at Nhalil thazhe
ora thacharakund neerchal
PROPOSALS
Athappuncha VCB
Chembora thacharakund neerchal
Ex: VCB at Thazhepadikkal
Ex: VCB repair at Kuzhimbil temple
Illathu moola manhampara
Nhalil thazhe Kannan thode
Pond Kuzhimbil temple
Proposed at Nhalil thazhe
Proposed pond Manhambara kunikkari thode
Proposed VCB at Chenkuni thode
Proposed VCB at Kuttemalpalam
Proposed VCB at Parayangad
Reconstruction of VCB Karalathnhalil
Repairing Ex:VCB at Nhalil thazhe
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m


IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED: CHAVASSERI BERATHIL
N
75.580
75.600
75.620
11.980
11.960
11.940
11.920
11.900
AVATTI VCB
CHAVASSERI BERATHIL
PRO.VCB
EXT VCB
ADUVARI VCB
PROPOSALS
ADUVARI VCB
AVATTI VCB
EXT VCB
PRO.VCB
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m


IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED: THILLANKERI
N
75.600
75.620
75.640
11.960
11.940
11.920
11.900
Koyakki to Padikkumchal
Irunkkalil to 21 mile
Karad vazhayil thazhe
THILLANKERI
Karimbayil kulam repair
Kalathod palam
Karimberi well
Panchayath well
Ex: sluice shutter Mandacheri
Repair Ex: VCB Mandacheri
Thalachangad Ex: VCB
PROPOSALS
Ex: sluice shutter Mandacheri
Ex: VCB sluice shutter work
Irunkkalil to 21 mile
Kalathod palam
Kalathode Mandacheri
Kalathode palam
Kalathode palam repair
Kalathode Panchayath
Karad vazhayil thazhe
Karad-Makund kaithod
Karimbayil kulam repair
Karimberi well
KARIMBI EX. Sluice
KARIMBI EX. VCB
Koyakki to Padikkumchal
Panchayath well
Proposed VCB cum foot bridge
Repair Ex: VCB Mandacheri
Thalachangad Ex: VCB
ROAD
500 0 500 1000 1500 2000 m


75.600
IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
N
MICRO WATERSHED-ELANNUR
EALANNUR
11.960
11.960
LEGEND
STREAM
ROAD
100 0 100 200 300 400 m
75.600


IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
MICRO WATERSHED: NALANKERI-ONGALOD
N
75.580
75.600
75.620
11.980
11.960
11.940
11.920
ALLOM CHEKDAM
PERIYOLAKKARI NEW VCB
NEW VCB
NEAR KALROAD BRIDGE
PROPOSALS
ALLOM CHEKDAM
NEW VCB
PERIYOLAKKARI NEW VCB
500 0 500 1000 1500 2000 m


IRITTY MUNICIPALITY
PROPOSALS
N
MICRO WATER SHEDS
Veliyambra-Vilakkodu 5
Veliyambra Vilakkodu-1
Thillankeri
Chavasseri Berathil
Veliyambra Vilakkodu 3
Veliyambra Vilakkodu 2
Veliyambra Vilakkode-4
Elannur
Velyambra Vilakkodu 7
Nalankeri Vilangod
Legend
ROADS
PROPOSALS
STREAMS
500 0 500 1000 1500 2000 m
75.600
75.620
75.640
75.660
75.680
75.700
75.720
75.740
12.020
12.000
11.980
11.960
11.940
11.920
Ex. Check dam
EX. Check dam, kodi vanthode
Ex.VCB
Veliyambra Vilakkocu 5
kundarakode kundu thodu
Prop. water tank
PROP. SLUICE AMMAYITHODE
EX. VCB KALLANTHODI
NEW SLUICE
NEW SLUICE (WARD IX)
VCB ANATTWAYI (2)
VELIYAMBRA VILAKKODU VI
PROP.ANATTWAYI VCB
PUBLIC WELL REPAIR
Manhakanhiram kulam
Manalel thode
Kattidakkanath to Padiyil
Padiyil to Padiyil junction
Veerak kunn to Padiyil thode
Veerak kunn to Edakkanam Manhakanhiram
Edakkanam
Keelyode Kuttiyam poil
Koeriyod to Kanamgod
Thottathil Vargees kulam
Kaithakkandu Ext. VCB
Prop. VCB near Mannyalam palam
Kurunkulam Prop. VCB
Side protection Modified
Vattakkayam Prop.VCB
Ex. VCB repair at Kuttichipil temple
Athamconcha VCB
Proposed VCB at Narayangari
Illaku moola manhampara
Proposed VCB at Kudemalpalam
Repairing Ex.VCB at Nhalil thazhe
Prop. VCB Pachalam
Ulivu Ext.VCB
Chembora thacharakund neechal
AVATTI VCB
PROP.VCB
EXT VCB
NEW VCB
Royakkal to Padikkunnichal
Irunikkill to 21 mile
Karod vazhayil thazhe
THIRUVANKERI
Kalambayil kulam repair
Kaithod palam
Panchayath wel
Karimberi well
ADUVARI VCB
Ex. sluice shutter Mandacheri
Repair Ex. VCB Mandacheri
Thalachangad Ex.VCB

അധ്യായം 3
ജലബജറ്റ്

ജലബജറ്റ്

ഹരിതകേരളം മിഷൻ, ജലവിഭവ വികസന പരിപാലന കേന്ദ്രം (CWRDM)

ജലബജറ്റിംഗ് - വിവര ശേഖരണം

			ഉള്ളിടുക്ക് നവംബറിൽ
1	പഞ്ചായത്തിലെ പേര്		
2	ഗ്രാമ്പിക്കുന്ന് (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)		46.65
3	ജനസംഖ്യ		49104
4	ഉപവിഭാഗം		0
4 1	ഗാർഹ (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)	0.03	0.012
4 2	കൃഷിയോഗ്യ (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)	0.05	0.0305
4 3	ജനസാന്ദ്രതകൾ (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)	0.92	0.644
4 4	വ്യവസായിക (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)		0.6865
4 5	ഉപജലസംഭരണികളുടെ കപ്പാസിറ്റി/ഹാ (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)		2.5
4 6	കൃഷിയോഗ്യമായ തരിശ് (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)		1.5
4 7	മറ്റുള്ളവ (എണ്ണത്ത കിണറുകൾ)		1.2

| | | |

പഞ്ചായത്തിന് അകത്തേക്കും പുറത്തേക്കുമുള്ള ജലവിതരണം (ഘന മീറ്ററിൽ)

മാസം		അകത്തേയ്ക്ക്							പുറത്തേയ്ക്ക്						
		മാർഗ്ഗം	അളവ്	മാർഗ്ഗം	അളവ്	മാർഗ്ഗം	അളവ്	ആകെ	മാർഗ്ഗം	അളവ്	മാർഗ്ഗം	അളവ്	മാർഗ്ഗം	അളവ്	ആകെ
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143							0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	Kwa	3614.3					0.0036143					0		

1000 1000 1000000 46.85 46850000 5809868.5 3485921.1
174296055

ഹരിതകേരളം മിഷൻ, ജലവിഭവ വികസന പരിപാലന കേന്ദ്രം (CWRDM)

ജലബഡ്ജറ്റ് – വിവര ശേഖരണം

ജലആവശ്യം

ഗാർഹികം

ജനസംഖ്യ	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
49104	135	66290.4

വാണിജ്യം

	സ്ഥാപനം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്)	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
1	ജലആവശ്യം 10 ലി – 100 ലി	0	50	0	0
2	ജലആവശ്യം 101 ലി – 200 ലി	210	150	31500	315
3	ജലആവശ്യം 201 ലി – 500 ലി	231	350	80850	808.5
4	ജലആവശ്യം 501 ലി – 1000 ലി	200	750	150000	1500
5	ജലആവശ്യം 1001 ലി – 2000 ലി	214	1500	321000	3210
6	ജലആവശ്യം 2001 ലി – 5000 ലി	104	3500	364000	3640
7	ജലആവശ്യം 5001 ലി – 10000 ലി	10	7500	75000	750
8	ജലആവശ്യം 10000 ന മുകളിൽ			0	0
9				0	0
10				0	0
11				0	0
12				0	0
				ആകെ	10223.5

കൃഷി

ക്രമ നമ്പർ		ഇനം	നിലവിലെ കൃഷി			ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി		ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള മാസങ്ങൾ (ആവശ്യമുള്ള മാസങ്ങൾക്കുനേരെ '1' എന്നും ആവശ്യമില്ലാത്ത മാസങ്ങൾക്കുനേരെ '0' എന്നു രേഖപ്പെടുത്തുക											
			ആകെ	ജലസേചനം ചെയ്യുന്നത്	പുതിയതായിജല സേചനം വേണ്ടത്	ഹെക്ട റിൽ	ചതുരശ്ര മീറ്ററിൽ	ജൂൺ	ജൂലൈ	ആഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ	ഒക്ടോബർ	നവംബർ	ഡിസം ബർ	ജനുവരി	ഫെബ്രു വരി	മാർച്ച്	ഏപ്രിൽ	മെയ്
			അളവ് ഹെക്ടറിൽ															
		സീസണൽ വിളകൾ																
5	1	നെല്ല് (ഒരിപ്പു)	8	8		1.6	16000	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	2	നെല്ല് (ഇരിപ്പു)	25	25		5	50000	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
	3	നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
5	4	മരച്ചീനി	20	20		4	40000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5	5	പച്ചക്കറികൾ	45	45		45	450000	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
5	6	വാഴ	230	230		230	2300000	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
5	7	മുളക്	12	12		2.4	24000	0	0	0				1	1	1	1	1
5	8	ഇഞ്ചി	15	15		3	30000	0	0	0				1	1	1	1	1
		മറ്റുവിളകൾ (ഏതെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക)				0	0	0	0	0								
	9	പൂക്കൾ	100	100		20	200000	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	10	തീറ്റപ്പുല്ല്	200	200		40	400000	0	0	0				1	1	1	1	1
	11				0	0	0	0	0									
	12				0	0	0	0	0									
	13				0	0	0	0	0									
		സ്ഥിരം വിളകൾ																
5	14	തെങ്ങ്	400	400		80	800000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5	15	കമുക്	400	400		80	800000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5	16	മാവ്	80	80		16	160000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5	17	കശുമുളക്	150	150		30	300000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	18	റബ്ബർ	600			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	19	കാപ്പി	1500	1500		300	3000000	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
5		മറ്റുവിളകൾ(ഏതെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക)																
5	20				0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	21				0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	22				0	0												
5	23				0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

മൃഗ സംരക്ഷണം

	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്) - ലിറ്റർ	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ) - ലിറ്റർ	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
1	പശു/കാള	904	250	226000	2260
2	എരുമ	104	250	26000	260
3	ആട്	653	2	1306	13.06
4	പന്നി	90	20	1800	18
5	പട്ടി	730	0.5	365	3.65
6	മുയൽ	1	0.05	0.05	0.0005
7	കോഴി	9011	0.2	1802.2	18.022
	മറ്റുമൃഗങ്ങൾ			0	0
10				0	0
11				0	0
12				0	0
13				0	0
	മറ്റുപക്ഷികൾ				
14	ഗിനി കോഴി	3	0.3	0.9	0.009
15	താറാവ്	102	0.3	30.6	0.306
16	ടർക്കി	4	0.5	2	0.02
17	കാട, ഗിനി	103	0.2	20.6	0.206
			ആകെ	257327.35	2573.2735

വ്യാവസായികം

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	4	100	400	4
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	5	600	3000	30
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	10	3000	30000	300
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി		7500	0	0
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി		15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 ൽ മുകളിൽ			0	0
9				0	0
10				0	0
11				0	0
12				0	0
			ആകെ		334

പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ (ഓഫീസുകൾ, സ്കൂളുകൾ മുതലായവ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി – 200 ലി	35	100	3500	35
2	ജലആവശ്യം 201 ലി – 1000 ലി	57	600	34200	342
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി – 5000 ലി	33	3000	99000	990
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി – 10000 ലി		7500	0	0
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി – 20000 ലി		15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി – 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി – 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 ൽ മുകളിൽ			0	0
9				0	0
10				0	0
11				0	0
12				0	0
				ആകെ	1367

സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ (ആഡിറ്റോറിയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി – 200 ലി	15	100	1500	15
2	ജലആവശ്യം 201 ലി – 1000 ലി	4	600	2400	24
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി – 5000 ലി	2	3000	6000	60
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി – 10000 ലി		7500	0	0
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി – 20000 ലി		15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി – 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി – 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 ൽ മുകളിൽ			0	0
9				0	0
10				0	0
11				0	0
12				0	0
				ആകെ	99

വിനോദ സഞ്ചാര ആവശ്യങ്ങൾ

മാസം	വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	ആകെ പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
ജൂൺ	75	135	10125	101.25
ജൂലൈ	70	135	9450	94.5
ആഗസ്റ്റ്	130	135	17550	175.5
സെപ്തംബർ	245	135	33075	330.75
ഒക്ടോബർ	159	135	21465	214.65
നവംബർ	230	135	31050	310.5
ഡിസംബർ	785	135	105975	1059.75
ജനുവരി	650	135	87750	877.5
ഫെബ്രുവരി	625	135	84375	843.75
മാർച്ച്	175	135	23625	236.25
ഏപ്രിൽ	1200	135	162000	1620
മെയ്	1500	135	202500	2025

ജല ആവശ്യം										മറ്റിനങ്ങൾ										മറ്റിനങ്ങൾ					ആകെ
മാസം		നെല്ല് (1)	നെല്ല് (2)	നെല്ല് (3)	മരച്ചീനി	പച്ചക്കറി	വാഴ	മുളക്	ഇഞ്ചി	പൂക്കൾ	തീറ്റപ്പുല്ല്	3	4	5	തെങ്ങ്	കമുക്	മാവ്	കശുമുളക്	റബ്ബർ	1	2	3	#REF!		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	13616	42550	0	0	256410	0	0	0	118400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430976
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	13984	43700	0	0	263340	0	0	0	121600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442624
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	14720	46000	0	0	277200	0	0	0	128000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	465920
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	44850	0	0	270270	0	0	0	124800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	439920
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	43700	0	0	263340	0	0	0	121600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428640
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	43700	0	0	263340	0	0	0	121600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428640
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	43700	0	0	263340	0	0	0	121600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428640
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	42550	0	0	256410	0	0	0	118400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417360
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	42550	0	0	256410	0	0	0	118400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417360
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	41400	0	0	249480	144072	14688	18792	115200	230400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2110680
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	41400	0	0	249480	144072	14688	18792	115200	230400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2110680
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	43700	0	0	263340	152076	15504	19836	121600	243200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2227940
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	43700	0	14288	263340	152076	15504	19836	121600	243200	0	0	0	456000	571520	109440	205200	0	0	0	0	0	0	3584388
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	46000	0	15040	277200	160080	16120	20880	128000	256000	0	0	0	480000	601600	115200	216000	0	0	0	0	0	0	3773040
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	47150	0	15416	284130	164082	16728	21402	131200	262400	0	0	0	492000	616640	118080	221400	0	0	0	0	0	0	3867366
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	16920	311850	180090	18360	23490	144000	288000	0	0	0	540000	676800	129600	243000	0	0	0	0	0	0	4192920
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	18424	339570	196098	19992	25578	156800	313600	0	0	0	588000	736960	141120	264600	0	0	0	0	0	0	4565624
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	19552	360360	208104	21216	27144	166400	332800	0	0	0	624000	782080	149760	280800	0	0	0	0	0	0	4845152
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	19928	367290	212106	21624	27666	169600	339200	0	0	0	636000	797120	152640	286200	0	0	0	0	0	0	4938328
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	19552	360360	208104	21216	27144	166400	332800	0	0	0	624000	782080	149760	280800	0	0	0	0	0	0	4845152
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	18048	332640	192096	19584	25056	153600	307200	0	0	0	576000	721920	138240	259200	0	0	0	0	0	0	4472448
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	18424	339570	196098	19992	25578	156800	313600	0	0	0	588000	736960	141120	264600	0	0	0	0	0	0	4565624
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	17672	325710	188094	19176	24534	150400	300800	0	0	0	564000	706880	135360	253800	0	0	0	0	0	0	4379272
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	17296	318780	184092	18768	24012	147200	294400	0	0	0	552000	691840	132480	248400	0	0	0	0	0	0	4286096
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	16544	304920	176088	17952	22968	140800	281600	0	0	0	528000	661760	126720	237600	0	0	0	0	0	0	4099744
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	16168	297990	172086	17544	22446	137600	275200	0	0	0	516000	646720	123840	232200	0	0	0	0	0	0	4006568
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	15040	277200	160080	16120	20880	128000	256000	0	0	0	480000	601600	115200	216000	0	0	0	0	0	0	3727040

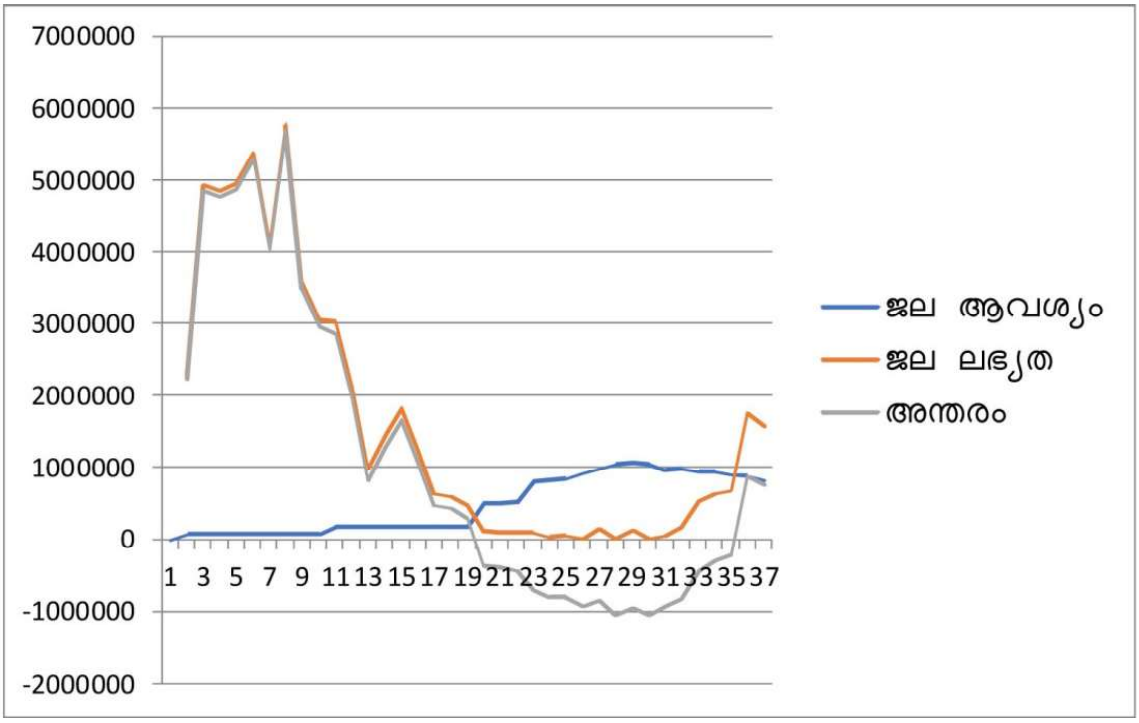
ഹരിതകേരളം മിഷൻ, ജലവിഭവ വികസന പരിപാലന കേന്ദ്രം (CWRDM)

ജല ബഡ്ജറ്റ്

മാസം		ജല ആവശ്യം								
		ഗാർഹികം	വാണിജ്യം	കൃഷി	ലൈവ്സ്റ്റോക്ക്	വ്യവസായം	പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ	സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	വിനോദ സഞ്ചാരം	ആകെ
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	101.25	80988.4235
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	101.25	80988.4235
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	101.25	80988.4235
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	94.5	80981.6735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	94.5	80981.6735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	94.5	80981.6735
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	175.5	81062.6735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	175.5	81062.6735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	0	2573.2735	334	1367	99	175.5	81062.6735
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	86195.2	2573.2735	334	1367	99	330.75	167413.1235
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	88524.8	2573.2735	334	1367	99	330.75	169742.7235
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	93184	2573.2735	334	1367	99	330.75	174401.9235
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	87984	2573.2735	334	1367	99	214.65	169085.8235
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	85728	2573.2735	334	1367	99	214.65	166829.8235
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	85728	2573.2735	334	1367	99	214.65	166829.8235
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	85728	2573.2735	334	1367	99	310.5	166925.6735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	83472	2573.2735	334	1367	99	310.5	164669.6735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	83472	2573.2735	334	1367	99	310.5	164669.6735
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	422136	2573.2735	334	1367	99	1059.75	504082.9235
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	422136	2573.2735	334	1367	99	1059.75	504082.9235
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	445588	2573.2735	334	1367	99	1059.75	527534.9235
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	716877.6	2573.2735	334	1367	99	877.5	798642.2735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	754608	2573.2735	334	1367	99	877.5	836372.6735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	773473.2	2573.2735	334	1367	99	877.5	855237.8735
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	838584	2573.2735	334	1367	99	843.75	920314.9235
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	913124.8	2573.2735	334	1367	99	843.75	994855.7235
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	969030.4	2573.2735	334	1367	99	843.75	1050761.324
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	987665.6	2573.2735	334	1367	99	236.25	1068789.024
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	969030.4	2573.2735	334	1367	99	236.25	1050153.824
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	894489.6	2573.2735	334	1367	99	236.25	975613.0235
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	913124.8	2573.2735	334	1367	99	1620	995631.9735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	875854.4	2573.2735	334	1367	99	1620	958361.5735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	857219.2	2573.2735	334	1367	99	1620	939726.3735
മെയ്	ആദ്യത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	819948.8	2573.2735	334	1367	99	2025	902860.9735
	രണ്ടാമത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	801313.6	2573.2735	334	1367	99	2025	884225.7735
	അവസാനത്തെ പുതുക്കിയത്	66290.4	10223.5	745408	2573.2735	334	1367	99	2025	828320.1735
		2386454.4	368046	14899628	92637.846	12024	49212	3564	23668.2	17835234.85

ജല ആവശ്യം	ജല ലഭ്യത	അന്തരം
	മീറ്റർ ക്യൂബിൽ	
80988.4235	2301731.967	2220743.544
80988.4235	4947133.927	4866145.503
80988.4235	4854104.73	4773116.306
80981.6735	4948987.098	4868005.424
80981.6735	5386706.147	5305724.474
80981.6735	4120619.549	4039637.876
81062.6735	5774204.255	5693141.582
81062.6735	3570042.371	3488979.697
81062.6735	3045409.59	2964346.916
167413.1235	3023912.803	2856499.680
169742.7235	2149215.973	1979473.250
174401.9235	993763.6989	819361.775
169085.8235	1457612.463	1288526.639
166829.8235	1823799.102	1656969.278
166829.8235	1250427.917	1083598.094
166925.6735	639437.3559	472511.682
164669.6735	603671.1508	439001.477
164669.6735	471169.4064	306499.733
504082.9235	119808.1374	-384274.786
504082.9235	100535.1564	-403547.767
527534.9235	87007.00625	-440527.917
798642.2735	94419.69125	-704222.582
836372.6735	33265.04	-803107.634
855237.8735	48090.41	-807147.464
920314.9235	5467.47125	-914847.452
994855.7235	160207.2706	-834648.453
1050761.324	3984.93425	-1046776.389
1068789.024	129629.945	-939159.079
1050153.824	3614.3	-1046539.524
975613.0235	48090.41	-927522.614
995631.9735	172438.2009	-823193.773
958361.5735	532324.0576	-426037.516
939726.3735	646664.7238	-293061.650
902860.9735	686693.2228	-216167.751
884225.7735	1762829.768	878603.994
828320.1735	1589558.256	761238.082
17835234.85	57586577.5	39751342.658

17.83523485 57.5865775 39.75134


7000000
6000000
5000000
4000000
3000000
2000000
1000000
0
-1000000
-2000000
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37
ജല ആവശ്യം
ജല ലഭ്യത
അന്തരം

അധ്യായം 4

തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഇരിട്ടി നഗരസഭയിലെ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മികച്ച രീതിയിൽ നടന്നു വരുന്നു. നിലവിൽ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകൊണ്ട് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കാണുന്നതിനു വേണ്ടി നിരവധി പദ്ധതികൾ നഗരസഭയുടെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലും മറ്റ് പദ്ധതിയിലും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് നടത്തിവരികയാണ്' അതിൽ തോടുകളുടെ സംരക്ഷണം ,കുളം സംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ പ്രധാന പ്രവർത്തനമായിട്ടാണ് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട് അതോടൊപ്പം തന്നെ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധതരത്തിൽ കയ്യാലകൾ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ടും മഴക്കുഴികൾ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ടും പദ്ധതികൾ നടത്തിവരികയാണ്'' കൂടാതെ തോടുകളിലും ജലാശയങ്ങളിലും മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കപ്പെടുമ്പോൾ അതൊക്കെ കണ്ടെത്തിക്കൊണ്ട് അത് ശുചീകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുമാണ് നഗരസഭ മുന്നോട്ടുവെക്കുന്നത്. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഏറ്റെടുത്ത മുഴുവൻ പദ്ധതികളും ഇതോടൊപ്പം പട്ടികയായി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു.

	ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി
	അയ്യങ്കാളി നഗര തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി ആക്ഷൻ പ്ലാൻ 2025- 2026

കാറ്റഗറി നമ്പർ (1) പ്രവൃത്തിയുടെ തരം: ജലസംരക്ഷണവും മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്തും

ക്രമ നം	ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്
1	1	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
2	2	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
3	3	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
4	4	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
5	5	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം,മൺകയ്യാല,കണ് കയ്യാല,തട്ട് തിരിക്കൽ
6	6	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
7	7	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
8	8	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
9	9	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം,മൺകയ്യാല,കണ് കയ്യാല,തട്ട് തിരിക്കൽ
10	10	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
11	11	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
12	12	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
13	13	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
14	14	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
15	15	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
16	16	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
17	17	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
18	18	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
19	19	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
20	20	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
21	21	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
22	22	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
23	23	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
24	24	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
25	25	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കതൽ
26	26	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
27	27	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കതൽ
28	28	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
29	29	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
30	30	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
31	31	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം,മൺകയ്യാല,കണ് കയ്യാല,തട്ട് തിരിക്കൽ
32	32	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
33	33	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
34	34	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
35	35	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
36	36	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
37	37	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ് കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
38	38	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
39	39	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ്കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
40	40	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
41	41	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കണ്കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
42	42	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ

43	43	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
44	44	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
45	45	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
46	46	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
47	47	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
48	48	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
49	49	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
50	50	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
51	51	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
52	52	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
53	53	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
54	54	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
55	55	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
56	56	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
57	57	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം,മൺകയ്യാല,കൽ കയ്യാല,തട്ട് തിരിക്കൽ
58	58	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
59	59	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
60	60	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ്തടം തുറക്കൽ
61	61	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം,മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
62	62	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
63	63	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
64	64	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം, തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
65	65	മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, മൺകയ്യാല, കൽ കയ്യാല, തട്ട് തിരിക്കൽ
66	66	ജൈവ വേലി നിർമ്മാണം,തെങ്ങ് തടം തുറക്കൽ
67	67	റീ ചാർജ് പിറ്റ് നിർമ്മാണം , കിണർ റീചാർജ് (1 മുതൽ 33 വരെ യുള്ള വാർഡുകൾ)

ക്രമ നം	ആരോഗ്യ ഉപകേന്ദ്രം ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്
1	68	വൃക്ഷത്തൈ നടീൽ (1 മുതൽ 33 വരെയുള്ള വാർഡുകൾ എസ്സ് ടി കോളനി ഉൾപ്പെടെ)

ക്രമ നം	ആരോഗ്യ ഉപകേന്ദ്രം ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്
1	69	കുളം , കിണർവൃത്തിയാക്കൽ (1 മുതൽ 33 വരെയുള്ള വാർഡുകൾ)

ക്രമ നം	ആക്ഷൻ പ്ലാൻ ക്രമ നം	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്
1	70	തടയണ നിർമ്മാണം (1 മുതൽ 33 വരെയുള്ള വാർഡുകൾ)
2	71	മന്ദ്യാലം മുതൽ കാഞ്ഞിരം കുഴി വരെ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
3	72	കൈതക്കുഴി ചെക്ക് ഡാം തോട് ആഴം കൂട്ടി വൃത്തിയാക്കൽ
4	73	കാവിൻമൂല മുതൽ പഴശ്ശിഡാം വരെ ഇറിഗേഷൻ കനാൽ ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കൽ
5	74	നുള്ളിയാം പഴശ്ശി ചെക്ക് ഡാം വൃത്തിയാക്കൽ.
6	75	കൂളികുഴി മുതൽ മട്ടമ്മൽ ആണിതോട് വൃത്തിയാക്കൽ
7	76	പറയനാട് മുതൽ പഴശ്ശി ഡാം വരെ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
8	77	കുറുങ്കുളം പാലം മുതൽ കോമത്ത് കുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
9	78	ഒളയം കുളം ചെറിയാക്കൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
10	79	ഒളയം കുളം മുതൽ കൂളിക്കുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
11	80	കൂളിക്കുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
12	81	പുതുക്കുടി കരക്കാട് ആണി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
13	82	എക്കോന തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
14	83	കുഴിഞ്ഞി ചോല ആണി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
15	84	വട്ടക്കയം-കാരാമ്പേരി തോട് മണ്ണ് കോരി വൃത്തിയാക്കൽ
16	85	പെരുന്തറച്ചാൽ കുരുവേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
17	86	മൂവാട്ട് വട്ടക്കയം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
18	87	കീരിയോട് എടക്കാനം പള്ളി വായനശാല തോട് ചെളി കോരി വൃത്തിയാക്കൽ
19	88	കണങ്ങോട് മണലേൽ താഴെ തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കൽ
20	89	പാടിയിൽ മഞ്ഞകാഞ്ഞിരം ചേളത്തൂർ തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കൽ
21	90	ചെറുവോട് തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കൽ
22	91	മാടമ്പള്ളി പള്ളിമുക്ക് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
23	92	എടക്കാനം അമ്പല പരിസരത്തെ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
24	93	കാമ്യാട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
25	94	ചെറുവോട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
26	95	കൊടുവേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
27	96	നടുപ്പാലം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
28	97	പടിയിൽ താഴെ കാമ്യാട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
29	98	മുടച്ചാൽ ആനത്തുയി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
30	99	പയഞ്ചേരി അമ്മായി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
31	100	കരിം തൊടി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
32	101	തണ്ണിപന്തക്കൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
33	102	അത്തിതോട് ആഴം കൂട്ടി വൃത്തിയാക്കുക
34	103	കൂളിച്ചമ്പ്ര തോട് വൃത്തിയാക്കുക
35	104	പാറോത്തുംകുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
36	105	അത്തിത്തട്ട് ഉവ്വാപ്പള്ളി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
37	106	ആനത്തുയി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
38	107	നീറ്റുകുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
39	108	കൂളിചെമ്പ്ര തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
40	109	കീഴൂർ പ്രീയദർശിനി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
41	110	തണ്ണിപന്തൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
42	111	കൂളിച്ചമ്പ്ര കൊമ്പി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
43	112	വലിയതോട്ടം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
44	113	കൂളിച്ചമ്പ്ര പാറമ്മൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
45	114	ചെക്കിക്കുന്ന് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
46	115	അയിതപൊയിൽ കണ്ണങ്ങോട്ട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
47	116	കൊങ്ങോട് ഇരുത്തെമൂല തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
48	117	വയ്യപ്രത്ത് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
49	118	നെരിച്ചേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
50	119	കുനിക്കരിതോട് വൃത്തിയാക്കൽ
51	120	വെള്ളരിക്കുഴി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
52	121	ആനപ്പാറ കരിങ്കോട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ

53	122	കീങ്കോട് കനൃാറാവ് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
54	123	കാർഷെഡ് ചോലക്കി തോട് മണ്ണ് കോരി വൃത്തിയാക്കൽ
55	124	പാടത്തുപാറ അത്തപുഞ്ച തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
56	125	ചിറക്കടയിൽ നരയൻ വയൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
57	126	താവിലാക്കുറ്റി എടുപ്പിലെക്കുന്ന് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
58	127	കുഴുംമ്പിൽ അമ്പലം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
59	128	കോട്ടക്കുന്ന് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
60	129	മീത്തലെ പുന്നാട് തച്ചറക്കു് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
61	130	കിളിയങ്കോട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
62	131	ചെങ്കുനി വയൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
63	132	പാടത്തുപാറ കോളനി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
64	133	ഉളിയിൽ വട്ടക്കയം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
65	134	ആവിലാട് കോമ്പിൽ ആണിതോട് വൃത്തിയാക്കൽ
66	135	ആവിലാട് വയക്കളം ഉളിയിൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
67	136	ചൂതുവെക്കും പാറ ആണിതോട് വൃത്തിയാക്കൽ
68	137	അക്കരച്ചോല ആണിതോട് വൃത്തിയാക്കൽ
69	138	അമ്മോമി കാറാട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
70	139	ഉളിയിൽ കാരാമ്പേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
71	140	അക്കരമ്മൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
72	141	കാറാട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
73	142	കാളാന്തോട് കരിമ്പിയിൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
74	143	നടുവനാട് നടുപ്പാറ ഉപ്പിലേരി പാടിയിൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
75	144	കൃഷിഭവൻ മുതൽ അക്കരാൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
76	145	ചാളക്കി അക്കരാൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
77	146	ഉളിയിൽ കാരാമ്പേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
78	147	കാളാന്തോട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
79	148	തലച്ചങ്ങാട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
80	149	വേളപ്പൊയിൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
81	150	കീാകുന്ന് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
82	151	നെീിയോട് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
83	152	പന്നിമൂല തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
84	153	വളോര ചാളക്കി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
85	154	കൊട്ടൂറഞ്ഞാൽ ചാളക്കി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
86	155	മോച്ചേരി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
87	156	ചെറുവയൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
88	157	മാമ്പറം ആവട്ടി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
89	158	ചാവശ്ശേരി ആവട്ടി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
90	159	കുറുംങ്കുളം തോട് ആഴം കൂട്ടൽ
91	160	കാശിമുക്ക് കളറോഡ് തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
92	161	പാറത്തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
93	162	193ം മൈൽ ഒടിയത്തിൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
94	163	ആക്കൽ വയൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ,സംരക്ഷണം
95	164	മണ്ണാറ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ,സംരക്ഷണം
96	165	തടത്തിിം ആക്കാൻവയൽ തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
97	166	മണ്ണാറ പുത്തൻ പറമ്പ് ആണിതോട് വത്തിയാക്കൽ
98	167	കളറോഡ് തോട് ചെളികോരി വൃത്തിയാക്കൽ
99	168	അള്ളോം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
100	169	പറയനാട് ആട്ട്യാലം തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
101	170	ചാവശ്ശേരി എസസ്സ് ടി കോളനി തോട് വൃത്തിയാക്കൽ
102	171	കുളികു് മുതൽ മട്ടമ്മൽ ആണിതോട് സൈഡ് കെട്ടൽ
103	172	പറയനാട് മുതൽ പഴശ്ശി ഡാം വരെ തോടിന്റെ സൈഡ് കെട്ടൽ
104	173	കുറുവന്തേരി അമ്പലം കുളം നവീകരണം
105	174	വാഴയിൽ വയൽ കുളം നവീകരണം
106	175	ചാവശ്ശേരി മണ്ണാറ അമ്പലക്കുളം പുനരുദ്ധാരണം

അധ്യായം 5

അനുബന്ധങ്ങൾ

അനുബന്ധങ്ങൾ

ഹരിതകേരളം മിഷൻ, ജലവിഭവ വികസന പരിപാലന കേന്ദ്രം (CWRDM)

ജലബഡ്ജറ്റ് (കൃഷി ജല ആവശ്യം കണക്കാക്കൽ)

കൃഷി

ക്രമ നമ്പർ		ഇനം	K_c	
5	1	നെല്ല് (ഒരിപ്പുകൃഷി)	1.15	3.45
	2	നെല്ല് (ഒരിപ്പുകൃഷി)	1.15	3.45
		നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)	1.15	3.45
5	3	മരച്ചീനി	0.47	1.4
5	4	പച്ചക്കറികൾ	0.77	2.3
5	5	വാഴ	0.87	2.6
5	6	മുളക്	0.85	2.55
5	7	ഇഞ്ചി	0.87	
		മറ്റുവിളകൾ	0.8	
	8			
	9			
	10			
	11			
5	12	തെങ്ങ്	0.75	
5	13	കമുക്	0.94	
5	14	മാവ്	0.9	
5	15	കശുമുളക്	0.7	
5	16	റബ്ബർ		
		മറ്റുവിളകൾ	0.9	
5	17			
5	18			
5	19			

ജല ആവശ്യം

1 നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	16000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	1	16000	1361600	13616
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	16000	1398400	13984
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	1	16000	1472000	14720
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	1.15	44.85	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	16000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	1.15	47.15	0	16000	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	1.15	51.75	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	16000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	1.15	60.95	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	1.15	55.2	0	16000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	1.15	54.05	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	1.15	52.9	0	16000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	1.15	50.6	0	16000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	1.15	49.45	0	16000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	16000	0	0

ജല ആവശ്യം

2 നെല്ല് (ഇരിപ്പൂകൃഷി)

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	50000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	1	50000	4255000	42550
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	1	50000	4600000	46000
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	1.15	44.85	1	50000	4485000	44850
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	1	50000	4255000	42550
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	1	50000	4255000	42550
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	1	50000	4140000	41400
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	1	50000	4140000	41400
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	1	50000	4370000	43700
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	1	50000	4600000	46000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	1.15	47.15	1	50000	4715000	47150
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	1.15	51.75	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	50000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	1.15	60.95	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	1.15	55.2	0	50000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	1.15	54.05	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	1.15	52.9	0	50000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	1.15	50.6	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	1.15	49.45	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	50000	0	0
								0

ജല ആവശ്യം

3 നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	1.15	44.85	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	1.15	47.15	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	1.15	51.75	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	1.15	60.95	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	1.15	55.2	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	1.15	54.05	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	1.15	52.9	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	1.15	50.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	1.15	49.45	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0

ജല ആവശ്യം

4 മരച്ചിനി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.47	16.45	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.47	16.92	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.47	17.39	0	40000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.47	17.39	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.47	18.8	0	40000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.47	18.33	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.47	17.39	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.47	17.39	0	40000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.47	16.92	0	40000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.47	16.92	0	40000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	0	40000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.47	17.86	1	40000	1428800	14288
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.47	18.8	1	40000	1504000	15040
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.47	19.27	1	40000	1541600	15416
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.47	21.15	1	40000	1692000	16920
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.47	23.03	1	40000	1842400	18424
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.47	24.44	1	40000	1955200	19552
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.47	24.91	1	40000	1992800	19928
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.47	24.44	1	40000	1955200	19552
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.47	22.56	1	40000	1804800	18048
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.47	23.03	1	40000	1842400	18424
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.47	22.09	1	40000	1767200	17672
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.47	21.62	1	40000	1729600	17296
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.47	20.68	1	40000	1654400	16544
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.47	20.21	1	40000	1616800	16168
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.47	18.8	1	40000	1504000	15040

ജല ആവശ്യം

5 പച്ചക്കറി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	0	450000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.77	26.95	0	450000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.77	27.72	0	450000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.77	28.49	0	450000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.77	28.49	1	450000	25641000	256410
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.77	30.8	1	450000	27720000	277200
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.77	30.03	1	450000	27027000	270270
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.77	28.49	1	450000	25641000	256410
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.77	28.49	1	450000	25641000	256410
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.77	27.72	1	450000	24948000	249480
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.77	27.72	1	450000	24948000	249480
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.77	29.26	1	450000	26334000	263340
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.77	30.8	1	450000	27720000	277200
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.77	31.57	1	450000	28413000	284130
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.77	34.65	1	450000	31185000	311850
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.77	37.73	1	450000	33957000	339570
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.77	40.04	1	450000	36036000	360360
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.77	40.81	1	450000	36729000	367290
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.77	40.04	1	450000	36036000	360360
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.77	36.96	1	450000	33264000	332640
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.77	37.73	1	450000	33957000	339570
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.77	36.19	1	450000	32571000	325710
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.77	35.42	1	450000	31878000	318780
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.77	33.88	1	450000	30492000	304920
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.77	33.11	1	450000	29799000	297990
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.77	30.8	1	450000	27720000	277200

ജല ആവശ്യം

6 വാഴ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	2300000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	0	2300000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.87	33.93	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	2300000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	2300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	2300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	2300000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	1	2300000	144072000	1440720
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	1	2300000	144072000	1440720
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	1	2300000	152076000	1520760
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	1	2300000	152076000	1520760
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	1	2300000	160080000	1600800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.87	35.67	1	2300000	164082000	1640820
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.87	39.15	1	2300000	180090000	1800900
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.87	42.63	1	2300000	196098000	1960980
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.87	45.24	1	2300000	208104000	2081040
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.87	46.11	1	2300000	212106000	2121060
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.87	45.24	1	2300000	208104000	2081040
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.87	41.76	1	2300000	192096000	1920960
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.87	42.63	1	2300000	196098000	1960980
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.87	40.89	1	2300000	188094000	1880940
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.87	40.02	1	2300000	184092000	1840920
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.87	38.28	1	2300000	176088000	1760880
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.87	37.41	1	2300000	172086000	1720860
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	1	2300000	160080000	1600800

ജല ആവശ്യം

7 മുളക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.85	29.75	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.85	30.6	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.85	31.45	0	24000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.85	31.45	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.85	34	0	24000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.85	33.15	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	0	24000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	0	24000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.85	31.45	0	24000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.85	31.45	0	24000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.85	30.6	1	24000	1468800	14688
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.85	30.6	1	24000	1468800	14688
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	1	24000	1550400	15504
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.85	32.3	1	24000	1550400	15504
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.85	34	1	24000	1632000	16320
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.85	34.85	1	24000	1672800	16728
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.85	38.25	1	24000	1836000	18360
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.85	41.65	1	24000	1999200	19992
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.85	44.2	1	24000	2121600	21216
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.85	45.05	1	24000	2162400	21624
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.85	44.2	1	24000	2121600	21216
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.85	40.8	1	24000	1958400	19584
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.85	41.65	1	24000	1999200	19992
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.85	39.95	1	24000	1917600	19176
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.85	39.1	1	24000	1876800	18768
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.85	37.4	1	24000	1795200	17952
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.85	36.55	1	24000	1754400	17544
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.85	34	1	24000	1632000	16320

ജല ആവശ്യം

8 ഇഞ്ചി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.87	30.45	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	30000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	0	30000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.87	33.93	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	30000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.87	32.19	0	30000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	1	30000	1879200	18792
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.87	31.32	1	30000	1879200	18792
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	1	30000	1983600	19836
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.87	33.06	1	30000	1983600	19836
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	1	30000	2088000	20880
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.87	35.67	1	30000	2140200	21402
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.87	39.15	1	30000	2349000	23490
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.87	42.63	1	30000	2557800	25578
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.87	45.24	1	30000	2714400	27144
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.87	46.11	1	30000	2766600	27666
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.87	45.24	1	30000	2714400	27144
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.87	41.76	1	30000	2505600	25056
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.87	42.63	1	30000	2557800	25578
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.87	40.89	1	30000	2453400	24534
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.87	40.02	1	30000	2401200	24012
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.87	38.28	1	30000	2296800	22968
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.87	37.41	1	30000	2244600	22446
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.87	34.8	1	30000	2088000	20880

ജല ആവശ്യം

9 മറ്റു വിളകൾ 1 പൂക്കൾ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	200000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	200000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	200000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	200000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	1	200000	11840000	118400
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	1	200000	12800000	128000
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.8	31.2	1	200000	12480000	124800
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	1	200000	11840000	118400
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	1	200000	11840000	118400
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	1	200000	11520000	115200
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	1	200000	11520000	115200
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	200000	12160000	121600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	1	200000	12800000	128000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.8	32.8	1	200000	13120000	131200
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.8	36	1	200000	14400000	144000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	1	200000	15680000	156800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	1	200000	16640000	166400
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.8	42.4	1	200000	16960000	169600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	1	200000	16640000	166400
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.8	38.4	1	200000	15360000	153600
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	1	200000	15680000	156800
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.8	37.6	1	200000	15040000	150400
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.8	36.8	1	200000	14720000	147200
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.8	35.2	1	200000	14080000	140800
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.8	34.4	1	200000	13760000	137600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	1	200000	12800000	128000

ജല ആവശ്യം

മറ്റു വിളകൾ 2 തീറ്റപ്പുല്ല്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	400000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	400000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.8	31.2	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	400000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	400000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	400000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	400000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	1	400000	23040000	230400
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	1	400000	23040000	230400
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	400000	24320000	243200
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	1	400000	24320000	243200
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	1	400000	25600000	256000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.8	32.8	1	400000	26240000	262400
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.8	36	1	400000	28800000	288000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	1	400000	31360000	313600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	1	400000	33280000	332800
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.8	42.4	1	400000	33920000	339200
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	1	400000	33280000	332800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.8	38.4	1	400000	30720000	307200
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	1	400000	31360000	313600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.8	37.6	1	400000	30080000	300800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.8	36.8	1	400000	29440000	294400
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.8	35.2	1	400000	28160000	281600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.8	34.4	1	400000	27520000	275200
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	1	400000	25600000	256000

ജല ആവശ്യം

11 മറ്റു വിളകൾ 3 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.8	31.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.8	32.8	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.8	36	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.8	42.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.8	38.4	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.8	37.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.8	36.8	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.8	35.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.8	34.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0

ജല ആവശ്യം

12 മറ്റു വിളകൾ 4 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.8	31.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.8	32.8	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.8	36	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.8	42.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.8	38.4	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.8	37.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.8	36.8	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.8	35.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.8	34.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0

ജല ആവശ്യം

13 മറ്റു വിളകൾ 5 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.8	28	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.8	31.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.8	29.6	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.8	28.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.8	30.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.8	32.8	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.8	36	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.8	42.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.8	41.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.8	38.4	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.8	39.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.8	37.6	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.8	36.8	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.8	35.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.8	34.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.8	32	0	0	0	0

ജല ആവശ്യം

14 തെങ്ങ്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.75	26.25	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.75	27	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.75	27.75	0	800000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.75	27.75	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.75	30	0	800000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.75	29.25	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.75	27.75	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.75	27.75	0	800000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.75	27	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.75	27	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	0	800000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.75	28.5	1	800000	45600000	456000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.75	30	1	800000	48000000	480000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.75	30.75	1	800000	49200000	492000
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.75	33.75	1	800000	54000000	540000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.75	36.75	1	800000	58800000	588000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.75	39	1	800000	62400000	624000
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.75	39.75	1	800000	63600000	636000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.75	39	1	800000	62400000	624000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.75	36	1	800000	57600000	576000
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.75	36.75	1	800000	58800000	588000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.75	35.25	1	800000	56400000	564000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.75	34.5	1	800000	55200000	552000
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.75	33	1	800000	52800000	528000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.75	32.25	1	800000	51600000	516000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.75	30	1	800000	48000000	480000

ജല ആവശ്യം

15 കമുക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.94	32.9	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.94	33.84	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.94	34.78	0	800000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.94	34.78	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.94	37.6	0	800000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.94	36.66	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.94	34.78	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.94	34.78	0	800000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.94	33.84	0	800000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.94	33.84	0	800000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	0	800000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.94	35.72	1	800000	57152000	571520
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.94	37.6	1	800000	60160000	601600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.94	38.54	1	800000	61664000	616640
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.94	42.3	1	800000	67680000	676800
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.94	46.06	1	800000	73696000	736960
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.94	48.88	1	800000	78208000	782080
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.94	49.82	1	800000	79712000	797120
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.94	48.88	1	800000	78208000	782080
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.94	45.12	1	800000	72192000	721920
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.94	46.06	1	800000	73696000	736960
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.94	44.18	1	800000	70688000	706880
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.94	43.24	1	800000	69184000	691840
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.94	41.36	1	800000	66176000	661760
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.94	40.42	1	800000	64672000	646720
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.94	37.6	1	800000	60160000	601600

ജല ആവശ്യം

16 മാവ്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	160000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	160000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	160000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	160000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	160000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	160000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	160000	10944000	109440
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	160000	11520000	115200
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	160000	11808000	118080
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	160000	12960000	129600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	160000	14112000	141120
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	160000	14976000	149760
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	160000	15264000	152640
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	160000	14976000	149760
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	160000	13824000	138240
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	160000	14112000	141120
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	160000	13536000	135360
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	160000	13248000	132480
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	160000	12672000	126720
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	160000	12384000	123840
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	160000	11520000	115200

ജല ആവശ്യം

17 കുരുമുളക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	300000	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	300000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	300000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	300000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	300000	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	300000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	300000	20520000	205200
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	300000	21600000	216000
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	300000	22140000	221400
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	300000	24300000	243000
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	300000	26460000	264600
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	300000	28080000	280800
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	300000	28620000	286200
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	300000	28080000	280800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	300000	25920000	259200
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	300000	26460000	264600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	300000	25380000	253800
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	300000	24840000	248400
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	300000	23760000	237600
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	300000	23220000	232200
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	300000	21600000	216000

ജല ആവശ്യം

18 റബ്ബർ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

ജല ആവശ്യം

19 കാപ്പി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

ജല ആവശ്യം

20 മറ്റു വിളകൾ 1 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

ജല ആവശ്യം

21 മറ്റു വിളകൾ 2 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	1	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

ജല ആവശ്യം

22 മറ്റു വിളകൾ 3 0

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്റ്റംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39	0.9	35.1	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	41	0.9	36.9	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	45	0.9	40.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	53	0.9	47.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	52	0.9	46.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	0.9	43.2	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	49	0.9	44.1	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	47	0.9	42.3	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	46	0.9	41.4	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	44	0.9	39.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	43	0.9	38.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0

ജല ആവശ്യം

മറ്റു വിളകൾ 3 0

മാസം			ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		37	0.9	33.3	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		40	0.9	36	1	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		39	0.9	35.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		37	0.9	33.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		37	0.9	33.3	1	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		36	0.9	32.4	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		36	0.9	32.4	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം		44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം		43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം		40	0.9	36	1	0	0	0