കേരള സർക്കാർ

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ജല ബജറ്റ് റിപ്പോർട്ട്

Dr. M. K. MUNEER
(KODIYALLY)
MEMBER
KERALA LEGISLATIVE ASSEMBLY
M.L.A. OFFICE
Dr. K.M. ORPANAGE
KODIYALLY P. O.
KOZHIKODE 673 572

Phone :
Office : 0495-2911515
Mobile : 9447881300
9895411300
Constituency Phone:0495-2...
M. L. A. Hostel,
THIRUVANANTHAPURAM.
E-mail : mlamuneermk@gmail.com

CAMP : കൊടുവള്ളി

DATE : 01-01-2024

സന്ദേശം

ജലം, അത് ഒരു പ്രധാന ചർച്ചയായി നാളേറെ കാലം അരിക്കമിച്ചിരിക്കുകയാണ്. കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം മൂലമിലുള്ള സകലതിനേയും വലിയ തോതിൽ ബാധിച്ചിരിക്കുന്ന ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു ഭാഗത്ത് അമിത ജലം പ്രളയമുണ്ടാക്കുമ്പോൾ മറ്റൊരു ഭാഗത്ത് ദാഹനീരിനായി കേഴുന്ന ജീവജാലങ്ങളെയും കാണേണ്ടി വരുന്നു ഈ അവസ്ഥക്ക് പ്രധാനകാരണം മനുഷ്യ ഇടപെടൽ തന്നെ ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിലാകമാനം ജലബജറ്റ് അവതരിപ്പിക്കുന്നത് ഏറെ പ്രസക്തമായ ഇടപെടൽ ആണ് ജലത്തിന്റെ സംരക്ഷണ നിർഗമന ഉപയോഗ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റവും ശാസ്ത്രീയമായി ജനകീയമായതോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ ഈ പദ്ധതികൊണ്ട് സാധ്യമാകും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് ജലബജറ്റ് പദ്ധതി ഏറ്റവും നന്നായി നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കട്ടെ എന്നാശംസിക്കുന്നു

സ്നേഹപൂർവ്വം

ഡോ. എം.കെ.മുനീർ



PRESIDENT
District Panchayath
Kozhikode

കെ.എം. അഷ്റഫ് മാസ്റ്റർ
പ്രസിഡണ്ട്
കൊടുവള്ളി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്
കൊടുവള്ളി പി.ഒ., പിൻ: 673572

'സൗരഭ്യ', അരേങ്ങാട്
പൈപ്പ്ലൈൻ റോഡിൽ പി.ഒ.
താമരശ്ശേരി
ഫോൺ: 9388080909
Email: ashrafkm3732@gmail.com

Ref

Date 30-04-21

സന്ദേശം

നമ്മുടെ ചുറ്റി വരുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗം, അനാദിനം കാണുന്ന മാലിന്യം, ജല ജന്യരോഗങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. ജല ജന്യരോഗങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന പൈപ്പുകൾ, ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണം, ഇതൊക്കെ ഇന്നത്തെ കാലത്തിന്റെ ആവശ്യമാണ്.

വർഷം തോറും വരുന്ന വേനൽ ചൂടിനെ കൂടുതൽ കരുതലോടെ നേരിടുക എന്നതാണ് നമുക്ക് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നത്. അതിനായി ഓരോ വീടുകളിലും കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വറ്റി വരണ്ട് കിടക്കുമ്പോൾ പോലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉദാഹരണങ്ങൾ നമുക്കുണ്ടാവണം. ഇക്കാര്യത്തിൽ ബോധവൽക്കരണം ഉണ്ടാവേണ്ടതുണ്ട്. ഓരോരുത്തർ മനസ്സുവെച്ചാൽ മാത്രമേ ഈ മഹാപദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യത്തിലെത്തിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയുകയുള്ളൂ. ഈ കാര്യം ഓർമ്മപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഓരോ വീടുകളിലും കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം. മഴവെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്ന ഓരോ ഇടവും ഭൂമിയിൽ താഴ്ത്തുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലുകൾ നടത്തണം. വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗം ചുരുക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണം നടത്തണം. ഇത് സംബന്ധിച്ച് ഓരോരുത്തരും സ്വന്തം വീടുകളിൽ സൃഷ്ടിച്ചെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. വരും തലമുറയെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കേണ്ടതുള്ളതു കൊണ്ട് നമ്മുടെ ഓരോ ഗ്രാമപ്രദേശത്തും മാറ്റം വരണം. ഓരോ പ്രദേശിക കൂട്ടായ്മകളും ഒന്നിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുകയും ജല ലഭ്യതയെക്കുറിച്ചും ജല ആവശ്യങ്ങൾക്കുറിച്ചും ഒരു ഏകദേശധാരണ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുകയും വേ

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

കേരള സർക്കാർ



സന്ദേശം

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

മഴയുടെ തീവ്ര കുറഞ്ഞ കാലയളവുകളിൽ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ പെയ്തുകിട്ടുന്ന ജലം ജലസംരംഭങ്ങളിലും ഉപരിതല ജല സ്രോതസ്സുകളിലും കൈ പമ്പാവധി സംഭരിക്കുകയും സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മുഴുവനായി 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 ജലത്തിന്റെയുമെല്ലാം താരതമ്യം ചെയ്ത്, ഓരോ സമയത്തും ജല മിച്ചമാണോ ജലക്ഷാമമാണോ അനുഭവപ്പെടുന്നത് എന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ജല ബജറ്റിലൂടെ ചെയ്യുന്നത്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്താകെ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുവാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ്. രാജ്യത്തിനാകെ മാതൃകയാക്കാൻ കഴിയുന്ന രീതിയിൽ നടക്കുന്ന ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കാളിയായതിൽ ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നേതൃത്വത്തെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തു തലത്തിൽ തുടർന്നു നടക്കുന്ന ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആസൂത്രണത്തിനും നിർവ്വഹണത്തിനും സഹായകരമായ അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രീയ ഡാറ്റയായി ഈ ജല ബജറ്റ് മാറട്ടെയെന്നും കൂടിവെള്ള ക്ഷാമമില്ലാത്തതും കൂടുതൽ സ്ഥലത്ത് എക്കാലവും കൃഷിചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതുമായ ഒരു ജലസുരക്ഷാ പഞ്ചായത്തായി ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മാറട്ടെയെന്നും ആശംസിക്കുന്നു.

ഡോ. ടി.എൻ. സീമ



സന്ദേശം

സഭകളും കർമ്മ പദ്ധതി വഴിയായി തുടക്കം കുറിച്ച പദ്ധതിയായ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മോണിറ്ററിംഗ് തയ്യാറാക്കൽ എന്ന പുതുതായ നിർദ്ദേശത്തിലും ശാസ്ത്രീയവും ഭവിഷ്യത്തുമുള്ളതാണ് നിലവിലെ ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും തമ്മിൽ തുലനം ചെയ്തിട്ട് വിവിധ മേഖലകളിലേക്കുള്ള ലഭ്യതക്കണം കൃത്യമായി ആസൂത്രണം ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഈ നവീന പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം ഗൗരവതരമായ തിരിയിൽ നമ്മുടെ ലഭ്യതയെയും കുടി പ്രവർത്തനങ്ങളെയും ജീവിതശൈലിയെയും ബാധിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിനായി ഇത്തരമൊരു മുന്നേറ്റം അനിവാര്യമാണ്. അതോടൊപ്പം നമ്മുടെ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പരിധിയിലുള്ള അടിസ്ഥാന മേഖലയിലെ എല്ലാ വികസന -ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങളും മോണിറ്ററിംഗ് കൂടി കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ടായിരിക്കണം. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ജനകീയ കൂട്ടായ്മയിലൂടെയും ഇടപെടലുകളിലൂടെയും ലഭ്യത വർധിപ്പിക്കാനും ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കാനും മലിനീകരണം കുറക്കാനും വിതരണക്ഷമത കൂട്ടുവാനാക്കാനും കഴിയണം.

കൊഴിക്കോട് ജില്ലാ സഭകളും തിരുവന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലയിലെ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയം സ്ഥാപനങ്ങളിലും മോണിറ്ററിംഗ് തയ്യാറാക്കി എന്നറിയുന്നതിൽ സന്തോഷമുണ്ട്. സി.ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി.എം സംസ്ഥാന-ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ ഈ മുന്നേറ്റത്തിന് ചേർന്ന് പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങളുപയോഗിച്ച്, ലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും കണക്കാക്കാനും അവ തമ്മിലുള്ള അന്തരം കണ്ടെത്താനും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ മോണിറ്ററിംഗ് രേഖ സഭയുടെയായി മാറ്റി അടിസ്ഥാനമേഖലയിലെ എല്ലാ പദ്ധതികളും കാലാവസ്ഥാമാറ്റം, കാർബൺ സൂചിക തുടങ്ങിയ പുതുതായി രൂപകൽപന ചെയ്യപ്പെടുന്ന പദ്ധതികളും ഇതുമായി കൂട്ടിയിണക്കി പ്രവർത്തന പാതയിലെത്തിക്കാൻ കഴിയണം. ഈ സമഗ്രപദ്ധതിന് മോണിറ്ററിംഗ് വികസന വിനിയോഗ കേന്ദ്രത്തിന്റെ എല്ലാ വിധ ആശംസകളും.

ഡോ.മോഹൻ പി നായർ
എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ
KSCSTE-മോണിറ്ററിംഗ് വികസന വിനിയോഗ കേന്ദ്രം



അവതാരിക

ബഹുമാന്യരേ,

നമ്മുടെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജൈവ വൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നിരന്തരമായി തകിടം മറിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സൂഷ്മ കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തെ അതിജീവിക്കാനും സമഗ്രവും ശാസ്ത്രീയവുമായ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത വികസനത്തിലൂടെയെ കഴിയൂ. മണ്ണ്,ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ അമൂല്യ വിഭവങ്ങളെ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ പറ്റിയ ശാസ്ത്രീയ വികസന യൂണിറ്റുകളാണ് നീർത്തടങ്ങൾ. മഴയെ അതത് ഇടങ്ങളിൽ സംരക്ഷിച്ചും മണ്ണിന്റെ ഉല്പ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും മാത്രമേ സുസ്ഥിര വികസന്നം സാധ്യമാവൂ.

ജലലഭ്യതയും ഉപയോഗവും കണക്കാക്കി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപന അടിസ്ഥാനത്തിൽ രാജ്യത്ത് ആദ്യമായാണ് ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ജലസംഭരണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ജലഉപഭോഗം കണക്കിലാക്കി പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതിനും ജലബജറ്റ് അനിവാര്യമാണ്.

ഹരിതകേരളമിഷൻ, സി ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി.എം, വാട്ടർ അതോറിറ്റി, കൃഷിവകുപ്പ്, മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ്, ജനപ്രതിനിധികൾ, പൊതുജനങ്ങൾ എന്നിവരുടെ സഹായവും ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും നൂതന കൃഷിരീയി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ ജലബജറ്റ് ചെങ്ങോട്ടുകാവ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടായിരിക്കും.

സ്നേഹാദരപൂർവ്വം

പി.കെ ഗംഗാധരൻ
പ്രസിഡണ്ട്
ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സംഗ്രഹം

കേരളത്തിൽ ഒരു വർഷം പെയ്തുകിട്ടുന്ന മഴയുടെ അളവ് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ ഉണ്ടാകുന്ന ജല ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിന് മതിയാകുന്നതാണ്. എന്നാൽ ഇതിന്റെ സ്ഥലകാല വ്യതിയാനം കാരണം എല്ലായിടത്തും എല്ലാകാലത്തും ആവശ്യത്തിന് ജല ലഭ്യതയുറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കാതെ പോകുന്നു. നമ്മുടെ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകത കാരണം പെയ്ത് കിട്ടുന്ന ജലം വളരെ വേഗത്തിൽ ഒഴുകി കടലിലെത്തുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്നെ നമ്മുടെ ഓരോ കാലത്തുമുള്ള ജല ലഭ്യതയും ജല ആവശ്യങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്ത് ജലദൗർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുന്ന സമയങ്ങളിൽ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടു മാത്രമെ ജല സുരക്ഷയിലേക്കെത്താനാകൂ. ഓരോ സ്ഥലത്തെയും പ്രാദേശിക പ്രത്യേകതകളും മഴയുടെ ലഭ്യതയും പരിഗണിച്ചുകൊണ്ടും, സൂക്ഷ്മ നീർത്തടങ്ങളെ അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റായി എടുത്തുകൊണ്ടും, ജല ലഭ്യതയും ജല ആവശ്യങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്ത് ജല ദൗർലഭ്യവും അധിക ജല ലഭ്യതയും അതനുഭവപ്പെടുന്ന കാലവും കണക്കാക്കുന്നതിനായാണ് ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. പ്രാദേശിക ജലബജറ്റ് എന്ന രീതിയിൽ ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഈ ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഒരു വർഷത്തിലെ ജൂൺമാസം മുതൽ അടുത്ത വർഷത്തിലെ മെയ് മാസം വരെയുള്ള ഓരോ 10 ദിവസത്തേയും ജല ലഭ്യതയും ജല ആവശ്യങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്യുന്ന രീതിയാണ് ഈ ജല ബജറ്റിലുള്ളത്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ജനകീയമായിട്ടാണ് ഈ ജല ബജറ്റിംഗ് പ്രവർത്തനം നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങളും പിന്തുണയും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ കീഴിൽ കോഴിക്കോട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജല വിഭവ വിവര വിനിയോഗ കേന്ദ്രം (CWRDM) ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കൊടുവള്ളി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരിധിയിലെ ഒരു ഗ്രാമ പഞ്ചായത്താണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്. 24.56 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർവസ്ത്യതിയുള്ള ഈ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 16.81 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ കൃഷിഭൂമിയും 1.51 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ തരിശു ഭൂമിയുമാണ്. 2011 ലെ സെൻസസ് (22788) നു ശേഷം ഐ.സി.ഡി. എസ് പ്രോജക്ട് കുന്ദമംഗലം, സെൻസസ് 2012 മാർച്ച് കണക്കുകൾ പ്രകാരം ഇവിടുത്തെ ജനസംഖ്യ 37252 ആണ്.

മഴയിൽനിന്നുള്ള ജല ലഭ്യതയാണ് ഈ ജലബജറ്റിൽ പരിഗണിച്ചിട്ടുള്ളത്. കുറ്റിയാടി ജല സേചന പദ്ധതി വഴി പഞ്ചായത്തിന്

അകത്തേയ്ക്കും അകത്തു നിന്ന് പുറത്തേക്കും ജലം ഒഴുകുന്നുണ്ട്.

ഐ.ഡി.ആർ.ബിയുടെ കോരപ്പുഴ റിവർബേസിലെ കുന്ദമംഗലം സ്റ്റേഷനിലെ വർഷമാപിനിയിൽ നിന്നുള്ള മഴ ലഭ്യതാ വിവരങ്ങളാണ് ഈ ജലബജറ്റിനായി പരിഗണിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2013-14 മുതൽ 2021-22 വരെ തുടർച്ചയായ 10 ജല വർഷങ്ങളിലെ മഴ ലഭ്യതയുടെ ശരാശരിയാണ് ഈ ജല ബജറ്റിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്. 10 വർഷത്തെ ശരാശരി വാർഷിക മഴ ലഭ്യത 3183.4 മി. മി ആണ്. ഇതിൽ ജൂൺ അവസാനത്തെ 10 ദിവസം മുതൽ സെപ്തംബർ രണ്ടാമത്തെ 10 ദിവസം വരെ 1443.78 മി. മി മഴ ലഭിച്ചപ്പോൾ സെപ്തംബർ അവസാനത്തെ 10 ദിവസം മുതൽ ഏപ്രിൽ അവസാനത്തെ 10 ദിവസം വരെ 754.48 മി. മി മഴ മാത്രമാണ് ലഭിച്ചത്. മെയ് മാസത്തിൽ 226.2 മി. മി മഴ ലഭിച്ചു.

ജല ആവശ്യങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് പ്രധാനമായും ഗാർഹികം, കൃഷി, മൃഗ സംരക്ഷണം, വ്യാപാരം, വ്യവസായം, പൊതു-സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിനോദ സഞ്ചാരം എന്നീ മേഖലകൾക്കുള്ള ജല ആവശ്യമാണ് പരിഗണിച്ചിട്ടുള്ളത്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജനസംഖ്യ, പക്ഷി മൃഗാദികളുടെ എണ്ണം, ഓരോ തരം വിളകളും കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതി, വ്യവസായ, വാണിജ്യ, പൊതു-സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ജല ഉപയോഗത്തിന്റെ തോതനുസരിച്ചുള്ള എണ്ണം, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിലേക്ക് വന്നു പോകുന്ന വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ എണ്ണം എന്നീ വിവരങ്ങൾശേഖരിച്ച്, ഇവയ്ക്ക് ഓരോന്നിനും വേണ്ട ജലത്തിന്റെ അളവ് കണക്കാക്കുകയാണ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഇതുകൂടാതെ ഭൂമിയുടെ ഉപയോഗത്തിനനുസരിച്ച് (വനം, കൃഷി, വ്യവസായം മുതലായവ) നീരൊഴുക്ക് ഏകകം കണക്കാക്കി, അതിനനുസരിച്ചുള്ള നീരൊഴുക്ക് കൂടി ഈ ജല ബജറ്റിൽ പരിഗണിക്കുന്നുണ്ട്. പാരിസ്ഥിതിക ആവശ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധങ്ങളായ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മാറ്റി വയ്ക്കുന്നതിനായി ആകെ ജല ലഭ്യതയുടെ 50% മാത്രമേ ജലബജറ്റിലെ ജല ലഭ്യതയായി പരിഗണിക്കുന്നുള്ളൂ.

നെല്ല്, മരച്ചീനി, വാഴ, മുളക്, ഇഞ്ചി, തെങ്ങ്, കമുക്, മാവ്, കുരുമുളക്, റബ്ബർ മുതലായവയാണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ പ്രധാന കൃഷികൾ. പശു, എരുമ, ആട് എന്നീ മൃഗങ്ങളും കോഴിയുമാണ് പ്രധാനമായി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ വളർത്തുന്നത്.

ഓരോ പത്തു ദിവസത്തേയും ജല ലഭ്യതയും ജല ആവശ്യവും താരതമ്യം ചെയ്ത് ജലജറ്റ് തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ ജനുവരി ആദ്യത്തെ പത്തു ദിവസം മുതൽ ഏപ്രിൽ അവസാനത്തെ പത്തു ദിവസം വരെ

ജലകമ്മിയും ബാക്കി ദിവസങ്ങളിൽ ജല മിച്ചവുമാണ് കാണാൻ കഴിഞ്ഞത്. എന്നാൽ ഒരു വർഷത്തെ ആകെ ജല ലഭ്യത 26.11 ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ജല ആവശ്യം 8.54 ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ജല മിച്ചം 17.57 ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ആണ്.

18 തോടുകളും, 4 പൊതു കുളങ്ങൾ, 48 സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ, 27 പൊതു കിണറുകൾ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ ഉണ്ട്. കൂടാതെ വിസ്തൃതമായ പാടശേഖരങ്ങളും ഉണ്ട്. ഈ ജല സ്രോതസ്സുകളിലും അവയുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശങ്ങളിലും ശാസ്ത്രീയമായ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ച്, മഴക്കാലത്തിനു ശേഷം ലഭിക്കുന്ന മഴയിലൂടെയും വേനൽ മഴയിലൂടെയും ലഭ്യമാകുന്ന ജലം പരമാവധി സംഭരിച്ച് വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലുകൾ, വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ നടത്തുക വഴി ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാനാകും എന്നാണ് വിലയിരുത്തുന്നത്.

ഉള്ളടക്കം

	പേജ്
ആമുഖം	19-22
1. പൊതുവിവരങ്ങൾ	23-48
1.1 അടിസ്ഥാനവിവരങ്ങൾ	23-30
1.2 ജനപ്രകൃതി	31
1.3 ഭൂപ്രകൃതിയും കാലാവസ്ഥയും	32
1.4 ജലവിഭവം	33
1.5 മൺതരങ്ങൾ	34
1.6 ഭൂവിനിയോഗം	34
1.7 പൊതു ആസ്തികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ	35
1.8 പഞ്ചായത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ	35
1.9 പഞ്ചായത്തിലെ നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ	36
1.10 നീർത്തടങ്ങൾ, നീർത്തട മാപ്പ്	40
1.11 ജലസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	41-48
2. രീതിശാസ്ത്രം	49-61
2.1 സാങ്കേതികസമിതി	49
2.1.1 യോഗങ്ങൾ	50
2.2 വിവരവിശകലനവും ഉപയോഗപ്പെടുത്തലും	51
2.3 ജലതുല്യതാ (Water Balance) പഠനം	52
2.4 ജലലഭ്യത	52-55
2.4.1 മഴലഭ്യത	52
2.4.2 ഉപരിതല ജല ലഭ്യത	53
2.4.3 ഭൂജല ജല ലഭ്യത കണക്കാക്കൽ	54
2.4.4 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് അകത്തേയ്ക്കും പുറത്തേക്കുമുള്ള ജല വിതരണം	55

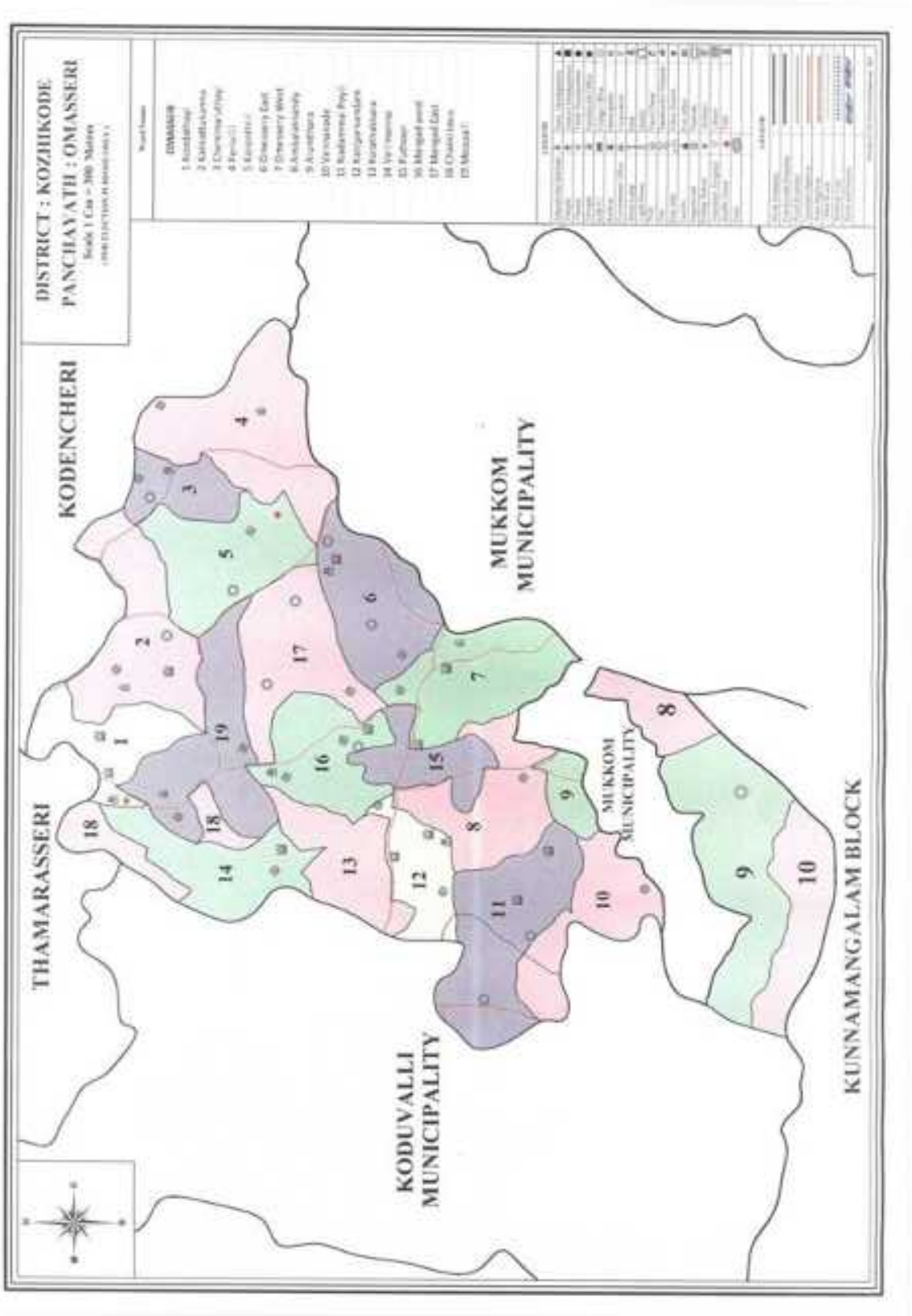
2.4.5 ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം ലഭ്യമായ ആകെ ജലം	55
2.5 ജല ആവശ്യം	55-59
2.5.1 ഗാർഹിക ആവശ്യം	55
2.5.2 കാർഷിക ജല ആവശ്യകത	56
2.5.3 വ്യവസായ വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ജല ആവശ്യകത	59
2.5.4 വിനോദസഞ്ചാരമേഖലയിലെ ജല ആവശ്യകത	59
2.5.5 ആകെ ജല ആവശ്യം	59
2.6 ജല ബജറ്റ്	59
2.7തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ	61
3. ജലബജറ്റ്	62-82
3.1 പൊതുവിവരങ്ങൾ	62
3.2 ജലലഭ്യത	62-65
3.2.1 മഴ ലഭ്യത	62
3.2.2 ആകെ ജല ലഭ്യത	65
3.3 ജല ആവശ്യം	68-79
3.3.1 ഗാർഹികം	68
3.3.2 വാണിജ്യം	68
3.3.3 കൃഷി	69
3.3.4 മൃഗസംരക്ഷണം	77
3.3.5 വ്യാവസായികം	77
3.3.6 പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ	78
3.3.7 സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	78
3.3.8 വിനോദ സഞ്ചാര ആവശ്യങ്ങൾ	79
3.3.9 ആകെ ജല ആവശ്യം	79
3.4 ജലബജറ്റ്	82
4. തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	85-95
അനുബന്ധം	96-163

ആമുഖം

ജീവന്റെ ഉറവിടം ജലമാണ് ജീവന്റെ നിലനിൽപ്പിന് ആധാരവും ജലമാണ്. കുടിക്കാനും ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും മാത്രമല്ല കാർഷിക വ്യവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിനും എല്ലാം വെള്ളം വേണം. എന്നാൽ സംസ്ഥാനം ഇന്ന് രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ലഭ്യമാകുന്ന ജലം കൃത്യമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയാത്തതാണ് ഇതിന് കാരണം. ജലക്ഷാമം നേരിടുമ്പോൾ തന്നെ ജലത്തിന്റെ അമിത ഉപയോഗവും ദുരുപയോഗവും പാഴാക്കലും നടക്കുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ പ്രശ്നം ജലവിതരണ പ്രശ്നമായി ചുരുക്കി കണ്ട് ജലവിതരണ പദ്ധതികൾ ധാരാളമായി തയ്യാറാക്കുന്നു. ജലസംരക്ഷണം വിസ്മരിക്കുന്നു. മണ്ണിലാണ് വെള്ളം ശേഖരിക്കപ്പെടുന്നതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതും എന്നതിനാൽ മണ്ണും, മണ്ണിനെ മണ്ണാക്കി നിർത്തുന്നത് ജൈവ വസ്തുക്കൾ ആകയാൽ ജൈവവസ്തുക്കളും, സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടേ ജലത്തെ സംരക്ഷിക്കുവാനാവൂ.

ഹരിതകേരളം മിഷനിലൂടെ സംസ്ഥാന സർക്കാർ പ്രാദേശിക ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും പരിപാലനവും സാധ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ മേഖലയിലെ എല്ലാ വകുപ്പുകൾക്കും ഏജൻസികൾക്കും തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനതലത്തിൽ ഒരുമിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള വേദി ഒരുക്കുക എന്നതാണ് മിഷന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇത്തരത്തിൽ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതിക മികവുള്ള പദ്ധതികൾ, പ്രാദേശിക പ്രത്യേകതകൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു കഴിയും. ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി ഇത്തരത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാവരും ചേർന്നു പ്രവർത്തിക്കുന്ന രീതിയാണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ അവലംബിച്ചത്.

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ താമരശ്ശേരി താലൂക്കിൽ കൊടുവള്ളി ബ്ളോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പരധിയിൽ പുത്തൂർ രാരോത്ത് കുടത്തായ്, നീലേശ്വരം, ചാത്തമംഗലം എന്നീ വില്ലേജുകൾ ഉൾപ്പെട്ട ഭൂപ്രദേശത്താണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചാത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. തികച്ചും ഒരു കാർഷിക മേഖലയാണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചാത്ത്. കാർഷിക സമ്പദ്ഘടനയും ഗ്രാമീണ സംസ്കരവുമാണ് അതിന്റെ മുഖമുദ്ര 1970 ജൂലൈ 30 ന് നിലവിൽ വന്ന ഈ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സമീപ പഞ്ചായത്തുകളായ പുതുപ്പാടി, താമരശ്ശേരി, കൊടുവള്ളി, ചാത്തമംഗലം, മുക്കം, കോടഞ്ചേരി എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നുള്ള ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്താണ് രൂപികരിച്ചത്. വടക്ക് പശ്ചിമഘട്ട പർവ്വത നിരകളാൽ അനുഗ്രഹീതമായ കോടഞ്ചേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും വടക്ക് കിഴക്ക് വെള്ളരിമലയും ഈ പഞ്ചായത്തിനെ സമീപ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നും വേർത്തിരിക്കുന്നു. വയനാടൻ ചുരത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ച് പുതുപ്പാടി കോടഞ്ചേരി പഞ്ചായത്തുകളിലൂടെ ഒഴുകി വരുന്ന ഇരുതുള്ളിപുഴ ഇതിന്റെ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ അതിർത്തിയാണ്. തെക്കു കിഴക്ക് ചാത്തമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുമാണ്

ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് ഓമശ്ശേരി പഞ്ചായത്ത് ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശത്തെ കുത്തനെ ചെരിവുകളുള്ള കുന്നിൽ പ്രദേശങ്ങൾ, മിതമായ ചെരിവുകളോടു കൂടിയ സമതലങ്ങൾ, താഴ് വരകൾ എന്നന്നിങ്ങനെ മുന്നായി തരംതിരിക്കാ. കുത്തനെ ചെരിവുകളുള്ള കുന്നിൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ ചെങ്കൽമണ്ണും ചരൽ കലർന്ന വെട്ടുകല്ലുകളും കാണപ്പെടുന്നു. മിതമായ ചെരിവുകളോടുകൂടിയ സമതലപ്രദേശങ്ങളിൽ ചരൽകലർന്ന ചെങ്കൽ മണ്ണും നെൽവയലുകളിലും താഴ്വര പ്രദേശങ്ങളിൽ എക്കൽമണ്ണും മണൽകലർന്ന എക്കൽ മണ്ണും കാണപ്പടുന്നു. പഞ്ചായത്തിന്റെ കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലും തെങ്ങ്കൃഷിയാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. തെങ്ങും കവുങ്ങും ഇടകർന്ന് ചെയ്യുന്ന സമ്മിശ്ര കൃഷി മുൻകാലങ്ങളിൽ വ്യാപകമായിട്ടുണ്ടായിരിന്നങ്കിലും ഇപ്പോൾ തെങ്ങ് കൃഷിയാണ് ചെയ്തുവരുന്നത്. സമീപകാലത്തായി വിളവിസ്തൃതിയിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത് റബ്ബർ കൃഷിയിലാണ്.

കേരളത്തിലെ മറ്റേതൊരു ഗ്രാമങ്ങൾ എന്നപോലെ ഓമശ്ശേരിയിലും അടിസ്ഥാന വികസന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെട്ടു വന്നത് 1900 ന് ശേഷമാണ് . 1900 മുതൽ 1970 വരെയുള്ള കാലഘട്ടം ഓമശ്ശേരിയുടെ പിന്നോക്കാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുന്നതിന്. ഒട്ടേറെ പൊതു സംരംഭങ്ങൾ

തുടങ്ങുന്നതിന് സാക്ഷ്യം വഹിച്ച വർഷങ്ങളാണ്. മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലുള്ളതുപോലെ ആശാൻ പള്ളിക്കുടങ്ങളെയും കുടിപള്ളിക്കൂടങ്ങളെയും ആശ്രയിച്ചുള്ള വിദ്യാഭ്യാസമായിരിന്നു ഓമശ്ശേരിയിലും ഉണ്ടായിരുന്നത് ഇത് കേവലം ഒരു ചെറുvയൂനപക്ഷത്തിനു മാത്രമേ ലഭ്യമായിരുന്നുള്ളൂ. ഇതിനു ഒരു മാറ്റം വന്നത് 1922 ൽ ഓമശ്ശേരിയിൽ ഔപചാരിക വിദ്യഭ്യാസത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചതോടെയാണ് ഇന്നത്തെ പുത്തൂർ ഗവൺമെന്റ് യൂ. പി സ്കൂൾ ആണ് ഓമശ്ശേരിയിലെ ആദ്യത്തെ ഔപചാരിക വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനം 1966 ൽ ആരംഭിച്ച സെന്റ് മേരീസ് ഹൈസ്കൂളാണ് ഓമശ്ശേരിയിലെ ആദ്യത്തെ ഹൈസ്കൂൾ. വിദ്യാഭ്യാസ സാംസ്കാരിക മേഖലയിൽ എന്ന പോലെ തന്നെ ആധുനിക ചികത്സരംഗത്തും മുൻകാല.ങ്ങളിൽ ഓമശ്ശേരി പിന്നോക്കാവസ്ഥയിലായിരുന്നു. രോഗശമനത്തിനായി പാരമ്പര്യ വൈദ്യന്മാരേയും മന്ത്രവാദത്തെ.യും ആശ്രയിച്ചിരുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് ആധുനിക ചികിത്സ സ്വത്തം നാട്ടിൽ ലദ്യമായത് 1970 കൾക്ക് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട ഓമശ്ശേരിയിലെ സഹകരണ ആശുപത്രിയാണ് ഈ രംഗത്തെ തുടക്കക്കാരൻ. ഇന്ന് ആധുനിക ചികിത്സ തേടി പുറം സ്ഥങ്ങളിൽ നിന്നുപോലും ആളുകൾ ഓമശ്ശേരിയിൽ എത്തിപ്പെടുന്നുണ്ട്

ഓമശ്ശേരിയുടെ അടിസ്ഥാന വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി പഞ്ചായത്തിനെ ഒരു വിലയിരുത്തിലിന് വിധേയമാവുമ്പോൾ കഴിഞ്ഞ അരനൂറ്റാണ്ട് ഓമശ്ശേരിയുടെ അടിസ്ഥാനവികസനരംഗത്ത് ഉണ്ടാക്കിയ മാറ്റങ്ങൾ നാം പരിഗണിക്കേണ്ടതാണ്. സമീപകാലത്ത് ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ നമ്മുടെ ഓരോരുത്തരുടെയും ജീവിതത്തെ എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നുവെന്ന് വിലയിരുത്തുവാൻ നമുക്ക് കഴിയണം. ഓമശ്ശേരിയുടെ മണ്ണും ജലവും ജൈവസമ്പത്തും ഇന്ന് അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്തെന്ന് നാം തിരച്ചറിയണം. ഈ തിരിച്ചറിവുകളിലൂടെ മണ്ണിനെയും വെള്ളത്തെയും ജൈവസമ്പത്തിനെയും സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു വികസന സമീപനം നാം നടപ്പിലാക്കണം

1 പൊതുവിവരങ്ങൾ

1.1 അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ

പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	:	ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
ജില്ല	:	കോഴിക്കോട്
ബ്ലോക്ക്	:	കൊടുവള്ളി
താലൂക്ക്	:	താമരശ്ശേരി
ഉൾപ്പെടുന്ന വില്ലേജുകൾ	:	പുത്തൂർ, കൂടത്തായ്, നീലേശ്വരം, ചാത്തമംഗലം, രാരോത്ത്
പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ	:	
കൊടുവള്ളി		
പോസ്റ്റ് ഓഫീസുകൾ	:	ഓമശ്ശേരി,കൂടത്തായ്ബസാർ, വേനപ്പാറ,കല്ലുരുട്ടി, പുത്തൂർ,മലയമ്മ, നിലേശ്വരം
വാർഡ്	:	19
നീർത്തടങ്ങൾ	:	6
അസംബ്ലി മണ്ഡലം	:	കൊടുവള്ളി
പാർലമെന്റ് മണ്ഡലം	:	കോഴിക്കോട്
വിസ്തീർണ്ണം	:	24.56 ചി.കി.മീ
ജനസംഖ്യ	:	37252 (ICDS 2021)
പുരുഷന്മാർ	:	18752
സ്ത്രീകൾ	:	18500

1.1.1 അതിരുകൾ

കിഴക്ക് : കോടഞ്ചേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റി

പടിഞ്ഞാറ് : താമരശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്,

കൊടുവള്ളി മുനിസിപ്പാലിറ്റി

വടക്ക് : താമരശ്ശേരി, കോടഞ്ചേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്

തെക്ക് : ചാത്തമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റി

1.1.2 വാർഡുകൾ

വാർഡുകൾ (19)			
1	കൂടത്തായ്	11	നടമ്മൽ പൊയിൽ
2	കാക്കാട്ട്കുന്ന്	12	കണിയാർകണ്ടം
3	ചെമ്മരുതായ്	13	കുളത്തക്കര
4	പെരിവില്ലി	14	വെളിമണ്ണ
5	കാട്ടുമുണ്ട	15	പുത്തൂർ
6	ഓമശ്ശേരി ഈസ്റ്റ്	16	മങ്ങാട് വെസ്റ്റ്
7	ഓമശ്ശേരി വെസ്റ്റ്	17	മങ്ങാട് ഈസ്റ്റ്
8	അമ്പലക്കണ്ടി	18	ചക്കിക്കാവ്
9	ആലുതറ	19	മേപ്പള്ളി
10	വെണ്ണക്കോട്		

1.1.3 ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണ സമിതി - ഭരണ നിർവ്വഹണ ചുമതലകൾ

പ്രസിഡണ്ട്	ശ്രീ പികെ ഗംഗാധരൻ	
വൈസ് പ്രസിഡണ്ട്	ശ്രീമതി ഫാത്തിമ അബു	
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി	ശ്രീ. മുഹമ്മദ് ലുക്മാൻ എം.പി	

ധനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

ചെയർപേഴ്സൺ	ശ്രീമതി ഫാത്തിമ അബു	
	ശ്രീമതി. രാധാമണി എം.എം	

മെമ്പർമാർ	ശ്രീ. ഇബ്രാഹിം പി	
	ശ്രീ മൂസ നെടിയേടത്ത്	

വികസനകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

ചെയർമാൻ	**ശ്രീ യൂനുസ് അമ്പലക്കണ്ടി**	
	ശ്രീ അബ്ദുൽ നാസർ പി	
	ശ്രീ ആനന്ദകൃഷ്ണൻ	

മെമ്പർമാർ	ശ്രീമതി. ഷീജ എം	
	ശ്രീമതി രജിത കെ.പി	

ക്ഷേമകാര്യ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

ചെയർപേഴ്സൺ	**ശ്രീമതി സീനത്ത് തട്ടാഞ്ചേരി**	
മെമ്പർമാർ	ശ്രീമതി. സുഹറ ഒപി	
	ശ്രീ അശോകൻ പുനത്തിൽ	

	ശ്രീമതി ഉഷാദേവി	

ആരോഗ്യ,വിദ്യാഭ്യാസ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി

ചെയർമാൻ	**ശ്രീ കെ കരുണാകരൻ മാസ്റ്റർ**	
മെമ്പർമാർ	ശ്രീ സൈനുദ്ധീൻ കുളത്തക്കര	
	ശ്രീമതി. ഷീല എം	
	ശ്രീമതി ആയിശ സി എ	

1.1.4 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ വാർഡുകൾ

വാർഡ്	വാർഡിന്റെ പേര്	അംഗത്തിന്റെ പേര്
1	കൂടത്തായ്	ശ്രീമതി. ഷീജ എം
2	കാക്കാട്ട്കുന്ന്	ശ്രീ കെ കരുണാകരൻ മാസ്റ്റർ
3	ചെമ്മരുതായ്	ശ്രീമതി. രാധാമണി എം.എം
4	പെരിവില്ലി	ശ്രീമതി രജിത കെ.പി
5	കാട്ടുമുണ്ട	ശ്രീ പികെ ഗംഗാധരൻ
6	ഓമശ്ശേരി ഈസ്റ്റ്	ശ്രീമതി ആയിശ സി എ
7	ഓമശ്ശേരി വെസ്റ്റ്	ശ്രീമതി ഫാത്തിമ അബു
8	അമ്പലക്കണ്ടി	ശ്രീ യൂനുസ് അമ്പലക്കണ്ടി
9	ആലുതറ	ശ്രീ അശോകൻ പുനത്തിൽ
10	വെണ്ണക്കോട്	ശ്രീ മൂസ നെടിയേടത്ത്
11	നടമ്മൽ പൊയിൽ	ശ്രീമതി. സുഹറ ഒപി
12	കണിയാർകണ്ടം	ശ്രീ. ഇബ്രാഹിം പി
13	കുളത്തക്കര	ശ്രീ സൈനുദ്ധീൻ കുളത്തക്കര
14	വെളിമണ്ണ	ശ്രീമതി സീനത്ത് തട്ടാഞ്ചേരി
15	പുത്തൂർ	ശ്രീ അബ്ദുൽ നാസർ പി
16	മങ്ങാട് വെസ്റ്റ്	ശ്രീ ആനന്ദകൃഷ്ണൻ
17	മങ്ങാട് ഈസ്റ്റ്	ശ്രീമതി പങ്കജവല്ലി
18	ചക്കിക്കാവ്	ശ്രീമതി. ഷീല എം
17	മേപ്പള്ളി	ശ്രീമതി ഉഷാദേവി

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

ക്രമനമ്പർ	പേരും വിലാസവും	ഫോൺ ഇ മെയിൽ	ആസൂത്രണ സമിതിയിലെ സ്ഥാനം	ഉൾപ്പെടുന്ന വിഭാഗം
.1	പികെ ഗംഗാധരൻ (പ്രസിഡണ്ട്)	9495308549	അദ്ധ്യക്ഷൻ	പ്രസിഡണ്ട്
.2	കെകെ അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി	9446886763	ഉപാദ്ധ്യക്ഷൻ	വിദഗ്ദ്ധ അംഗം
.3	ഫാത്തിമ അബു	9744784217	അംഗം	സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ
.4	യൂനുസ് അമ്പലക്കണ്ടി	7025943553	അംഗം	സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ
.5	സീനത്ത് തട്ടാഞ്ചേരി	8086100710	അംഗം	സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ
.6	കെ കരുണാകരൻ മാസ്റ്റർ	9497303657	അംഗം	സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ
.7	ആനന്ദകൃഷ്ണൻ	9946438326	അംഗം	വാർഡ് മെമ്പർ
8	മൂസ നെടിയേടത്ത്	9495348720	അംഗം	വാർഡ് മെമ്പർ
.9	കെടി സക്കീന		അംഗം	സന്നദ്ധപ്രവർത്തക
10.	പി വി അബ്ദുറഹ്മാൻ മാസ്റ്റർ	9447846120	അംഗം	സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൻ
11.	കെ പി അഹമ്മദ്കുട്ടി മാസ്റ്റർ	9495292355	അംഗം	സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൻ
12.	കെസി. അബ്ദുറഹ്മാൻ	9946381726	അംഗം	സന്നദ്ധപ്രവർത്തകൻ
13.	മുഹമ്മദ് ലുക്ക് മാൻ (സെക്രട്ടറി)	9961439926	കൺവീനർ	സെക്രട്ടറി

14.	പി എം മധുസൂദനൻ(അസി. സെക്രട്ടറി)	8086062595	അംഗം	അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി

1.1.5 ജലസാങ്കേതിക സമിതി

ക്രമ നം	പേരും വിലാസവും	ഫോൺ ഇ മെയിൽ	സ്ഥാനം
.1	കെ.കെ അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി	9446886763	ആസൂത്രണസമിതി ഉപാദ്ധ്യക്ഷൻ
.2	സലീന	9495413144	കൺവീനർ, ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ
.3	സുഹറ നെച്ചൂളി	8593982875	CDS ചെയർപേഴ്സൺ
.4	അശ്വനി ടി	9562156620	AE LID&EW
.5	ഫത്വിൻ മുഹമ്മദ്	9633147502	AE MGNREGA
.6	മധുസൂദനൻ പി എം (അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി)	8086062595	അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി
.7	ഹാഫിസ് മുഹമ്മദ്	9048272047	വി.ഇ.ഒ
.8	രാജി പി.പി	9745342454	കൃഷി ഓഫീസർ ,
.9	ടി എ അഷറഫ്	994626830	RP,HKM

1.2 ജനപ്രകൃതി

കർഷകരും കർഷകത്തൊഴിലാളികളും ഗവ: ഗുമസ്തരായ മധ്യവർഗ്ഗവും ഗൾഫ് മേഖലകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവരും ഇടകലർന്ന് ജീവിക്കുന്ന ജനസമൂഹമാണ് ഇവിടെയുള്ളത്. കർഷകനും കർഷക തൊഴിലാളികളുമാണ് ഭൂരിപക്ഷം. കാർഷിക രംഗത്ത് തൊഴിലാളികളെ കിട്ടാത്ത അവസ്ഥ നിലനിൽക്കുന്നതോടൊപ്പം പുതിയ തൊഴിൽസംസ്ക്കാരവും രൂപപ്പെട്ടുവരുന്നുണ്ട്. അതിന്റെ ഉത്തമ

ഉദാഹരണമാണ് മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി. ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് വളരെയേറെ സഹായകമാകാൻ ഈ പദ്ധതിക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണ മേഖലയിലേക്കാണ് യുവതൊഴിലാളി സമൂഹം ആകർഷിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇതുകാരണം കാർഷിക രംഗം പ്രതിസന്ധി നേരിടുകയാണ്. ഈ പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നതിന് യന്ത്രവൽക്കരണം ഈ മേഖലയിൽ അനിവാര്യമാണ്.

2011ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം ജനസംഖ്യ : 37252
പുരുഷൻമാർ : 18752
സ്ത്രീകൾ : 18500

പഞ്ചായത്തിലെ നാല് സെന്റ് കോളനികളിലും ലക്ഷം വീടുകളിലും അന്യ ജില്ലക്കാരായ ആളുകൾ താമസിക്കുന്നുണ്ട്. ദുർബ്ബല വിഭാഗങ്ങളിൽ പെടുന്ന ഇത്തരം ആളുകൾക്ക് യഥാസമയം സർക്കാർ ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയാറില്ല. താമസം സംബന്ധിച്ച രേഖകൾ പലതും ഇവരുടെ കൈവശം ഉണ്ടാവാറില്ല.

സമുദായ മൈത്രിയും സ്നേഹവും മുറുകെ പിടിക്കുന്ന ഓമശ്ശേരി ജനസമൂഹം എല്ലാ വിപത്തുകളേയും ഒരുമയോടെ നേരിടുന്നവരാണ്. ജനസംഖ്യയിൽ കൂടുതലും സ്ത്രീകളാണ്. സ്ത്രീകളിൽ ഭൂരിപക്ഷം പേരും കുടുംബശ്രീ മെമ്പർമാരാണ്. കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തനം കാരണം സ്ത്രീ ശാക്തീകരണത്തിലൂടെ, സ്ത്രീകളുടെ ഒരു പ്രവർത്തന മുന്നേറ്റം എല്ലാ മേഖലകളിലും ദൃശ്യമാണ്. കൂടാതെ മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിലും സ്ത്രീ പങ്കാളിത്തം വളരെ വലുതാണ്.

1.3 ഭൂപ്രകൃതിയും കാലാവസ്ഥയും

മലകളും കുന്നുകളും താഴ്വരകളും കൊണ്ട് സമൃദ്ധമായ ഒരു പ്രദേശമാണ് ഓമശ്ശേരി പഞ്ചായത്ത്. മല, താഴ്വര, വയൽ എന്നീ ക്രമത്തിലാണ് ഭൂപ്രകൃതി. അതിരുകൾ ; വടക്ക് - താമരശ്ശേരി, കോടഞ്ചേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്. കിഴക്ക് - കോടഞ്ചേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റി. തെക്ക് - ചാത്തമംഗലം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, മുക്കം മുനിസിപ്പാലിറ്റി പടിഞ്ഞാറ് - താമരശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്, കൊടുവള്ളി മുനിസിപ്പാലിറ്റി.

പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്കു പടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതാണ് പൊക്കുന്ന് മല. പുൽക്കുന്ന് മല എന്നും പൊൻകുന്ന മല എന്നും ഇതറിയപ്പെടുന്നു. തലക്കുളത്തൂർ. ഓമശ്ശേരി, നന്മണ്ട പഞ്ചായത്തുകളിലൂടെ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന പൊക്കുന്ന മലയിൽ

സമൃദ്ധമായി ഇരുമ്പയിരും സ്വർണത്തിന്റെ അയിരുമുണ്ടെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. 1906ൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണാധികാരികളുടെ റിപ്പോർട്ടിലും ഈ വിവരം കാണാം. പഞ്ചായത്തിന്റെ വടക്കു പടിഞ്ഞാറൻ ഭാഗത്ത് പൊക്കുന്ന് മലയും കിഴക്കുഭാഗത്ത് മുക്കാലുംപാറ മലയും ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള മലകളാണ്. ഇവ കൂടാതെ വരടമല, അടുക്കൻമല, ഓമശ്ശേരി മല. തൽപ്പാടി മല. ഇരുണിയാംകുന്ന്, ചാലങ്കോട്ട് മല തുടങ്ങി ചെറുതും വലുതുമായ അനേകം മലകൾ ഇവിടെയുണ്ട്.

കാലാവസ്ഥ

ജൂൺ മുതൽ സെപ്തംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ മൊത്തത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ 60% നല്കുന്നു. ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ തുലാവർഷവും ലഭിക്കുന്നു. എന്നാൽ ചില കാലങ്ങളിൽ കാലാവസ്ഥ ചതിക്കാറുമുണ്ട്. ഇക്കഴിഞ്ഞ 1996-97 ജൂൺ-ജൂലൈ മാസങ്ങളിൽ തിരമുറിയാതെ പെയ്യുന്ന 'തിരുവാതിര ഞാറ്റുവേല' യിൽ ഒരു തുള്ളി മഴ പെയ്തില്ല എന്ന ദുഃഖസത്യം പ്രത്യേകം പറയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കൂടുതൽ തണുപ്പനുഭവപ്പെടുന്നത് ഡിസംബർ, ജനുവരി മാസങ്ങളിലാണ്, 27 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ താഴെ. മാർച്ച് വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ 38 ഡിഗ്രി സെന്റഗ്രേഡിനും ഇടയിൽ താപമുയർന്നിരുന്നു. മഴയുടെ ലഭ്യതയിൽ നേരിയ കുറവനുഭവപ്പെട്ട തൊഴിച്ചാൽ ഒരു നൂറു വർഷത്തിനിടയ്ക്ക് കാലാവസ്ഥയിൽ കാര്യമായ വ്യതിയാനമൊന്നും ഇവിടെ ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്ന് രേഖകൾ പരിശോധിച്ചാൽ മനസ്സിലാകും.

1.4 ജലവിഭവം

പുക്കുന്ന് മലയുടെ താഴ്വാരത്തുനിന്നും ഉദ്ഭവിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകൾ പഞ്ചായത്തിനെ സമ്പന്നമാക്കുന്നു. ഇതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് തീർത്ഥങ്കരയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് രാമല്ലൂരിലൂടെ ഒഴുകി കാക്കൂരിലെത്തുന്ന തോട്. മറ്റൊന്നാണ് നടുവല്ലൂരിലെ വേട്ടുവോട്ടുപാറയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് നടുവല്ലൂരിലൂടെ ഒഴുകി കാക്കൂരിലെത്തുന്ന നടുവല്ലൂർ തോട്. ഈ രണ്ടു തോടുകളും മീനച്ചൂടിൽ പോലും വറ്റാറില്ല. കുട്ടമ്പൂരിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിച്ച് ചെറിയ തോട് നന്മണ്ടയിൽ നിന്നും വരുന്ന തോടുമായി സന്ധിച്ചശേഷം പുന്നശ്ശേരിയിൽ നിന്നുവരുന്ന തോടുമായി ചേർന്ന് രാമല്ലൂരിലൂടെ ഒഴുകുന്നു. ഈ തോട് വേനൽക്കാലത്ത് വറ്റാറുണ്ട്. ഒരു കാലത്ത് കുളങ്ങൾ ജലസംഭരണികളായിരുന്നു. ഒട്ടനവധി കുളങ്ങൾ നാടിന്റെ നാനാഭാഗത്തും

ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇവയിൽ നല്ലൊരു ഭാഗം ഇടിഞ്ഞുനികന്ന് നാശമായി കിടക്കുന്നു. ജലത്തിനുവേണ്ടി ജനങ്ങൾ മുഖ്യമായി ആശ്രയിക്കുന്നത് കിണറുകളെയാണ്. സ്വന്തമായി കിണറില്ലാത്ത വീടുകൾ വളരെ ചുരുക്കം. മൂന്നിൽ ഒരു ഭാഗം കിണറുകളും ഏപ്രിൽ മാസത്തോടെ വറ്റിപ്പോകും.

1991-ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം പഞ്ചായത്തിലെ ജനസംഖ്യ 19358 ആണ്. സ്ത്രീകളുടെ എണ്ണം കൂടുതലാണ്. (9891) ഓമശ്ശേരി പ്രൈമറി ഹെൽത്ത് സെന്ററിലെ ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ 1991ന് ശേഷം ശേഖരിച്ച കണക്കുകൾ പ്രകാരം ഇന്നത്തെ ജനസംഖ്യ 20,561 ആണ്.

1.5 മൺതരങ്ങൾ

മൊത്തം വിസ്തൃതിയുടെ ഏതാണ്ട് പകുതിയോളം ഭാഗം ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. വെട്ടുകൽ മണ്ണാണ് ഇവിടെ മുഖ്യമായും കാണുന്നത്. ഫലഭൂയിഷ്ഠി വളരെ കുറഞ്ഞ മണ്ണാണിത്. ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലക്ഷാമം ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. അതേ സമയം കനത്ത വേനലിലും വറ്റാത്ത സ്വാഭാവിക നീരുറവകളും ചില മലമ്പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉണ്ട്. മുമ്പുണ്ടായിരുന്ന പാടശേഖരങ്ങളിൽ പലതും ഇന്ന് നികത്തിയെടുത്ത് നാണ്യവിളകളുടെ കൃഷിക്കും കെട്ടിടനിർമ്മാണത്തിനുമായി ഉപയോഗിച്ചതായി കാണാം.

1.6 ഭൂവിനിയോഗം

ജന്മി-കുടിയാൻ സമ്പ്രദായങ്ങളിലധിഷ്ഠിതമായ കാർഷിക-സാമൂഹ്യ ബന്ധങ്ങളായിരുന്നു ഇവിടെ നിലനിന്നിരുന്നത്. ഭൂപരിഷ്ക്കരണം വരുത്തിയ മാറ്റത്തോടെ, കാർഷിക മേഖലയിൽ പഴയ കാലത്തെ അപേക്ഷിച്ച് മുന്നേറ്റം ഉണ്ടായെങ്കിലും ആധുനിക രീതിയിലുള്ള കൃഷി സമ്പ്രദായം സാർവ്വത്രികമാകാതിരുന്നതുമൂലം ഉൽപാദന മേഖലയിൽ വർദ്ധനവുണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. ഇടവിളകൾ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും ഇന്ന് പാടെ അപ്രത്യക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വയലുകളിൽ വാഴകൃഷി വ്യാപകമായതും, ധാരാളം വയലുകൾ കവുങ്ങിൽ തോട്ടങ്ങളായി മാറ്റിയതും ആഭ്യന്തര നെല്ലുല്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്, നെല്ല്, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, നേന്ത്രവാഴ, കുരുമുളക്, റബ്ബർ എന്നിവയാണ് പ്രധാന കൃഷിയിനങ്ങൾ. ചരിഞ്ഞ സമതലത്ത് തെങ്ങും, ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കശുമാവ്, റബ്ബർ എന്നിവയും കൃഷി ചെയ്യുന്നു.

1.7 പൊതു ആസ്തികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസ് കെട്ടിടം: ബസ് സ്റ്റാൻഡിൽ വാർഡ് 7 ൽ
മൃഗാശുപത്രി : ഓമശ്ശേരി 07-ാം വാർഡിൽ
കെ.എസ്.ഇ.ബി : ഓമശ്ശേരി
ക്ഷീരോൽപാദന സഹകരണ സംഘങ്ങൾ : ഓമശ്ശേരി, കൂടത്തായ്
കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം : ഓമശ്ശേരി (ഓമശ്ശേരി-താമരശ്ശേരി റോഡിൽ)
കുടുംബാരോഗ്യ ഉപ കേന്ദ്രങ്ങൾ :മങ്ങാട്, വേനപ്പാറ, വെണ്ണക്കോട്
ആയൂർവ്വേദ ഡിസ്പൻസറി : കൂടത്തായ്
വിദ്യാലയങ്ങൾ : എൽ. പി സ്കൂൾ-5, യു പി സ്കൂൾ-2 , എച്ച് എസ്-2, എച്ച് എസ് എസ്-2, അംഗൻവാടികൾ-32
സാംസ്കാരിക നിലയങ്ങൾ, വായനശാലകൾ : ഓമശ്ശേരി, കൂടത്തായ്, മങ്ങാട്, വേനപ്പാറ, കെടയത്തൂർ, പെരിവില്ലി, നാഗാളികാവ്, ജാറംകണ്ടി, ചാമോറ
ബാങ്കുകൾ : കേരളഗ്രാമീൺബാങ്ക് ,സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ, ഫെഡറൽ ബാങ്ക്, കേരള ബാങ്ക്, ഓമശ്ശേരി സർവ്വീസ് സഹകരണബാങ്ക്, വനിതസഹകരണ ബാങ്ക്, മർക്കന്റൈൽ കോപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി
വില്ലേജ് ഓഫീസ് : പുത്തൂർ
ബസ് വെയിറ്റിംഗ് ഷെഡുകൾ : 31

1.8 പഞ്ചായത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

പൊതു കുളങ്ങൾ- 4
സ്വകാര്യ കുളങ്ങൾ- 48
പൊതു കിണറുകൾ- 27

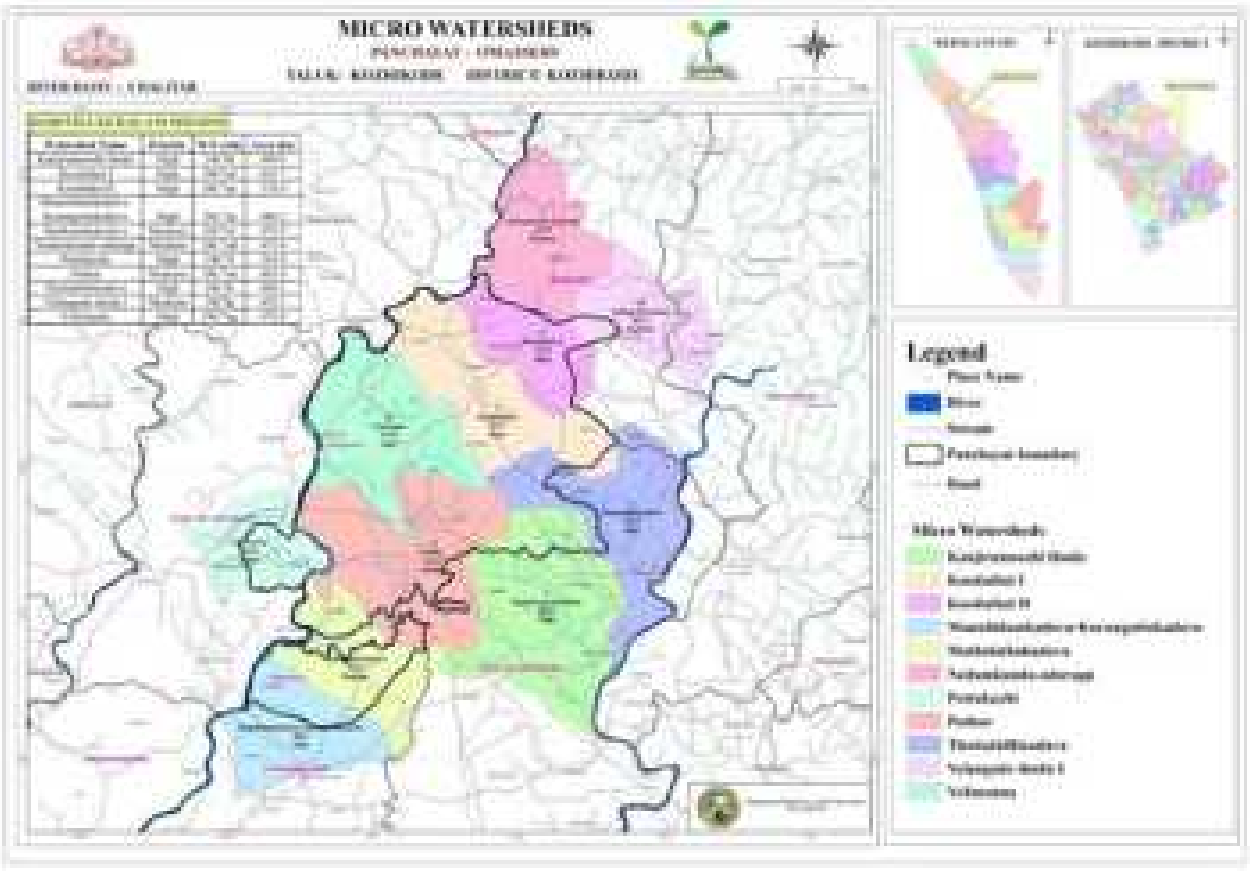
1.9 പഞ്ചായത്തിലെ നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പേര്	വാർഡ് നമ്പർ	നിലവിലെ അവസ്ഥ	പൂർത്തീകരിച്ച ഏജൻസി
1	വയലോരം - കാക്കോഞ്ഞി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	1	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
2	ചക്കിട്ടക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	1	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
3	അമ്പലക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
4	ശ്രീഗംഗ അമ്പാട്ടുതുരുത്തി കുടിവെള്ളപദ്ധതി	2	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
5	പനച്ചിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	3	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
6	കായലുംപാറ എസ് സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	3	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
7	കായലുംപാറ മിനി ജലജീവൻ പദ്ധതി	3	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
8	ചുണ്ടക്കുന്ന് മിനി ജലജീവൻ പദ്ധതി	3	ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
9	അലകൾ ചെങ്ങോട്ടുമല ജലനിധി പദ്ധതി	4	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
10	അതിർക്കാട്ടിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	4	ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
11	ഉമ്മാത്തപറമ്പിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	4	ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
12	എറണ്ടോറക്കുന്ന് എസ് സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	5	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
13	കണ്ണംങ്കോട് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	5	പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
14	കെട്ടുങ്ങൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	5	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്

15	കാട്ടുമുണ്ട കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**5**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
16	ചാമോറ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**5**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
17	എറണ്ടോറക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**5**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
18	ഉറവ് മാമ്പിടിച്ചാലിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**6**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
19	സബീൽ ഉരുളൻക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**6**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
20	നീർപ്രിയ വടക്കേക്കര കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**6**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
21	ഹിമം ചീനത്തുംകുഴി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**6**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
22	മാമ്പിടിച്ചാലിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**6**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
23	സാഗർ അമ്പലക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**7**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
24	നങ്ങാച്ചിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**7**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
25	ചേലാനിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**7**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
26	കനിങ്ങംപുറം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**8**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
27	എടവനപ്പൊയിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**9**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
28	പിലാത്തോട്ടം കോളനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**9**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
29	തടത്തുമ്മൽ ജലനിധി പദ്ധതി	**9**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
30	കാടാംകുനി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**9**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
31	തടായിൽ അമ്പലക്കുന്ന് തണ്ണീർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**9**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്
32	പടശ്ശേരിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**10**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

33	എച്ചിക്കുന്ന് മുണ്ടിയംപാറ എസ് സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	10	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
34	തടായിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	10	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
35	അമ്പലക്കുന്ന് എസ് സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	10	ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല	ഗ്രമപഞ്ചായത്ത്
36	പാലക്കാംതൊടിക കുടിവെള്ള പദ്ധതി	11	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
37	ചേലാംകുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	11	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
38	കുടിനീർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	11	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
39	കണിയാർക്കണ്ടം - പുല്ലങ്കോട് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	12	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
40	കെടയത്തൂർ ഒതയമംഗലം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	12	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
41	കുനിപ്പാലിൽ പടാളിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	12	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
42	ജലധാര കാവുങ്ങൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	13	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
43	പാലക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	13	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
44	ചെന്നിമ്മൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	13	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
45	ഇടിവെട്ടിമല കുടിവെള്ള പദ്ധതി	13	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
46	ഐശ്വര്യ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	14	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
47	സൌഹൃദ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	14	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
48	കുന്നുമ്മൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	15	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
49	കച്ചേരിക്കുന്ന് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	15	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

50	ഓട്ടക്കാഞ്ഞിരം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**16**		ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
51	വാരിക്കോട്ടുചാലിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**16**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
52	കൊയിലാട്ട് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**16**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
53	കണ്ണങ്കോട്ടുമ്മൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**17**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
54	അരീക്കൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**17**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
55	ചേന്ദംകുളങ്ങര കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**17**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
56	മങ്ങാട്ടുപുറായിൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**17**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
57	വലിയപുരക്കൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**17**		ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
58	പുഴിച്ചുരം എസ് സി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**18**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
59	ഏലിയമ്പ്രമല കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**18**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
60	കുളിർമ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**18**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
61	കെട്ടുങ്ങൽ മാവുള്ളക്കണ്ടം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**19**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
62	പനമ്പങ്കൊടി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	**19**	പ്രവർത്തിക്കുന്നു	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



1.10. നീർത്തടങ്ങൾ

1 കാഞ്ഞിരമൂഴിതോട്
2 കൂടത്തായ് - 1
3 കൂടത്തായി - 2
4 മണ്ണിലിടം കടവ് - കുറുങ്ങോട്ടുകടവ്
5 മുത്തോലത്ത് കടവ്
6 നെടുംകുണ്ട് ഓടറാപ്പ്
7 പൊട്ടുകുഴി
8 പുത്തൂർ
9 തോട്ടത്തിൽ കടവ്
10 വേളങ്കോടുതോട് - 1
11 വെളിമണ്ണ -

1.11 ജലസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ







'ഹരിതം സുന്ദരം ഓമശ്ശേരി' ഇരുതുള്ളി പുഴ ശുചീകരണം ബഹു ജില്ലാ കളക്ടർ നരസിംഹുഗരി. ടിഎൽ.റെഡ്ഡി ഫ്ലാഗ് ഓഫ് കർമ്മം നിർവ്വഹിക്കുന്നു.

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



ജലാശയ ശുചീകരണ യജ്ഞത്തിൽ പങ്കാളികളായവരുടെ പ്രതിജ്ഞ



ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡണ്ട് ശ്രീ.പി അബ്ദുൽ നാസർ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിക്കുന്നു



ശുചീകരണ യജ്ഞത്തിൽ സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം



ശുചീകരണ യജ്ഞത്തിൽ ഹരിതകർമ്മസേന സാന്നിദ്ധ്യം



ശുചീകരണ പ്രവർത്തകർക്ക് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു.



ഉദ്ഘാടന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തവർ

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്



ശുചീകരണ യജ്ഞത്തിൽ യുവ സാന്നിദ്ധ്യം





ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്- നീർത്തട നടത്തം പരിപാടി



മേരി മാട്ടി മേരാ ദേശ് ' തെ നടൽ പരിപാടി







2.രീതിശാസ്ത്രം

വിശദമായ വിവരശേഖരണമാണ് ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിലെ നിർണ്ണായകമായ പ്രവർത്തനം. നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പ്രാഥമിക വിവരങ്ങളോടൊപ്പം വിവിധ വകുപ്പുകൾ/ ഏജൻസികൾ ലഭ്യമാക്കിയ വിവരങ്ങളും ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 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

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്തല സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ മുഴുവൻ പഞ്ചായത്തുകളിലെയും പ്രതിനിധികളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ബ്ലോക്ക് തല കൺവെൻഷൻ നടത്തി.



ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ജലസാങ്കേതിക സമിതി ചേരുന്നു

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. ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുൻപ് തന്നെ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക സമിതി അംഗങ്ങൾക്ക് CWRDMന്റെ സഹായത്തോടെ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. കൂടാതെ ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും അദ്ധ്യക്ഷൻമാരുടെ ഒരു ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ച് ജല ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച നടത്തുകയും ചെയ്തു.



ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തല ശില്പശാല

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 തെറ്റ് 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)
x_i = 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

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

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. (വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)

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 പുറത്തയ്ക്ക 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. (വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

2.5.2 കാർഷിക ജല ആവശ്യകത

ഇതിനാവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ കൃഷിഭവനിൽ നിന്നുമാണ് 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.

$$\text{ജലസേചന ആവശ്യം} = \frac{C_A \times ET_c}{\text{Efficiency } (\mu)}$$

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 ഗുണകം (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.(വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)

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. (വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു)

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.



ജലബജറ്റ് തയാറാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഹരിത കേരള മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കൊടുവള്ളി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റുമാർക്ക് വേണ്ടി നൽകിയ ട്രെയിനിംഗ്



ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തല ജല സാങ്കേതിക സമിതി യോഗം - ജല ബജറ് അവതരണം

2.6 തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജല ബജറ്റിലെ കണ്ടെത്തലുകൾ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തു തലത്തിലും ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തു 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 ചേർത്തി ട്ടുണ്ട്.

3.ജല ബജറ്റ്

3.1 പൊതുവിവരങ്ങൾ

പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	ഓമശ്ശേരി
വിസ്തീർണ്ണം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	25.46
ജനസംഖ്യ(തദ്ദേശ വാസികൾ)	35009
ജനസംഖ്യ (അതിഥി തൊഴിലാളികൾ)	334
ഭൂവിനിയോഗം	
വനം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0
കൃഷിഭൂമി (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	16.27
ജനവാസമേഖല (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	9.01798
വ്യാവസായികം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.00066
ഉപയോഗപ്രദമല്ലാത്ത തരിശ്/പാറ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0
കൃഷിയോഗ്യമായ തരിശ് (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.17
മറ്റുള്ളവ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0

3.2 ജല ലഭ്യത

3.2.1 മഴ ലഭ്യത

മാസം		പത്തു വർഷത്തെ ശരാശരി വർഷാപാതം (R) മില്ലീമിറ്ററിൽ
ജൂൺ	ആദ്യ 10 ദിവസം	201.71
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	315.1

	അവസാന 10 ദിവസം	287.6
ജൂലൈ	ആദ്യ 10 ദിവസം	304.53
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	301.91
	അവസാന 10 ദിവസം	289.83
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യ 10 ദിവസം	328.38
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	202.65
	അവസാന 10 ദിവസം	151.76
സെപ്തംബർ	ആദ്യ 10 ദിവസം	155.63
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	130.21
	അവസാന 10 ദിവസം	81.55
ഒക്ടോബർ	ആദ്യ 10 ദിവസം	101.8913
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	149.36
	അവസാന 10 ദിവസം	108.52
നവംബർ	ആദ്യ 10 ദിവസം	84.26
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	70.73
	അവസാന 10 ദിവസം	53.51
ഡിസംബർ	ആദ്യ 10 ദിവസം	24.68

	രണ്ടാം 10 ദിവസം	17.72
	അവസാന 10 ദിവസം	7.55
ജനുവരി	ആദ്യ 10 ദിവസം	10.26
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	1.9
	അവസാന 10 ദിവസം	1.05
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യ 10 ദിവസം	0.71
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	0.35
	അവസാന 10 ദിവസം	0.18
മാർച്ച്	ആദ്യ 10 ദിവസം	15.12
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	27.33
	അവസാന 10 ദിവസം	4.51
ഏപ്രിൽ	ആദ്യ 10 ദിവസം	19.81
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	40.38
	അവസാന 10 ദിവസം	46.78
മെയ്	ആദ്യ 10 ദിവസം	55.96
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	119.34
	അവസാന 10 ദിവസം	111.78

3.2.2 ആകെ ജല ലഭ്യത

മാസം		ഉപരിതല ജല ലഭ്യത	ഭൂജല ലഭ്യത	അകത്തേയ്ക്ക് - പുറത്തേയ്ക്ക്	ആകെ ജല ലഭ്യത
ജൂൺ	ആദ്യ 10 ദിവസം	1649534.356	277318.9764	0	1926853
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	2576809.655	433212.084	0	3010022
	അവസാന 10 ദിവസം	2351921.475	395403.984	0	2747325
ജൂലൈ	ആദ്യ 10 ദിവസം	2490370.817	418680.0252	0	2909051
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	2468945.106	415077.9444	0	2884023
	അവസാന 10 ദിവസം	2370157.862	398469.8772	0	2768628
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യ 10 ദിവസം	2685410.202	451469.9592	0	3136880
	രണ്ടാം 10 ദിവസം	1657221.443	278611.326	0	1935833
	അവസാന 10 ദിവസം	1241055.644	208645.7184	0	1449701
സെപ്തംബർ	ആദ്യ 10 ദിവസം	1272703.544	213966.3492	0	1486670

	രണ്ടാം ദിവസം 10	1064825.088	179017.9164	0	1243843
	അവസാന ദിവസം 10	666895.6756	112118.202	0	779014
ഒക്ടോബർ	ആദ്യ ദിവസം 10	833241.7824	140084.2349	0	973326
	രണ്ടാം ദിവസം 10	1221429.039	205346.1024	0	1426775
	അവസാന ദിവസം 10	887449.647	149197.6368	0	1036647
നവംബർ	ആദ്യ ദിവസം 10	689057.3835	115844.0184	0	804901
	രണ്ടാം ദിവസം 10	578412.399	97242.4332	0	675655
	അവസാന ദിവസം 10	437591.5095	73567.6884	0	511159
ഡിസംബർ	ആദ്യ ദിവസം 10	201826.9194	33931.0512	0	235758
	രണ്ടാം ദിവസം 10	144909.7654	24362.1648	0	169272
	അവസാന ദിവസം 10	61742.0276	10380.042	0	72122
ജനുവരി	ആദ്യ ദിവസം 10	83903.73552	14105.8584	0	98010

	രണ്ടാം ദിവസം 10	15537.7288	2612.196	0	18150
	അവസാന ദിവസം 10	8586.6396	1443.582	0	10030
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യ ദിവസം 10	5806.20392	976.1364	0	6782
	രണ്ടാം ദിവസം 10	2862.2132	481.194	0	3343
	അവസാന ദിവസം 10	1471.99536	247.4712	0	1719
മാർച്ച്	ആദ്യ ദിവസം 10	123647.6102	20787.5808	0	144435
	രണ്ടാം ദിവസം 10	223497.9622	37574.3772	0	261072
	അവസാന ദിവസം 10	36881.66152	6200.5284	0	43082
ഏപ്രിൽ	ആദ്യ ദിവസം 10	162001.2671	27235.5804	0	189237
	രണ്ടാം ദിവസം 10	330217.6258	55516.0392	0	385734
	അവസാന ദിവസം 10	382555.2386	64315.0152	0	446870
മെയ്	ആദ്യ ദിവസം 10	457627.0019	76936.0464	0	534563

	രണ്ടാം ദിവസം 10	975932.9237	164073.4056	0	1140006
	അവസാന ദിവസം 10	914109.1186	153679.6152	0	1067789

3.3 ജല ആവശ്യം

3.3.1 ഗാർഹികം

ജനസംഖ്യ	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം ഘന മീറ്റ)ർ(
35343	135	47713.05

3.3.2 വാണിജ്യം

	സ്ഥാപനം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്)	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ(
1	ജലആവശ്യം 10 ലി -100 ലി	8	50	400	4
2	ജലആവശ്യം 101 ലി -200 ലി	15	150	2250	22.5
3	ജലആവശ്യം 201 ലി -500 ലി	17	350	5950	59.5
4	ജലആവശ്യം 501 ലി -1000 ലി	10	750	7500	75
5	ജലആവശ്യം 1001 ലി -2000 ലി	24	1500	36000	360
6	ജലആവശ്യം 2001 ലി -5000 ലി	78	3500	273000	2730
7	ജലആവശ്യം 5001 ലി -10000 ലി	28	7500	210000	2100
8	ജലആവശ്യം 10000 നു മുകളിൽ	4	10500	42000	420

		6	13745	63000	630
		5	17500	87500	875
		2	21000	42000	420
		1	28000	28000	280
				ആകെ	7976

3.3.3 കൃഷി

ക്രമ നമ്പർ		ഇനം	നിലവിലെ കൃഷി		
			ആകെ	ജലസേചനം ചെയ്യുന്നത്	പുതിയതായിജല സേചനം വേണ്ടത്
			അളവ് ഹെക്ടറിൽ		
		സീസണൽ വിളകൾ			
1		നെല്ല് (ഒരിപ്പൂ)	0	0	0
2		നെല്ല് (ഇരിപ്പൂ)	6	0	5
3		നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)	0	0	0
4		മരച്ചീനി	25	0	15
5		പച്ചക്കറികൾ	10	8	2
6		വാഴ	35	3	32
7		മുളക്	5	0	2
8		ഇഞ്ചി	3	0	2
		മറ്റുവിളകൾ (ഏതെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക)			
		മഞ്ഞൾ	5	0	2
		പൈൻ ആപ്പിൾ	5.5	0	3
		ചേന	15	0	4
		ചേമ്പ്	0.8	0	0.1
		സ്ഥിരം വിളകൾ			

9		തെങ്ങ്	1065	0	700
10		കമുക്	242	0	100
11		മാവ്	10	0	0
12		കുരുമുളക്	15	0	15
		റബ്ബർ	150	0	0
		മറ്റുവിളകൾ(ഏതെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക)		0	0
		കൊക്കോ	15	0	13
		ജാതി	5	0	5
		ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ	15	0	10

ജല സേചന ആവശ്യം കൃഷി

മാസം		നെല്ല് (2)	നെല്ല് (3)	മരച്ചീനി	പച്ചക്കറി	വാഴ	മുളക്
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0

സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	10212	0	0	56980	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	10488	0	0	58520	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	11040	0	0	61600	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	10764	0	0	60060	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	10488	0	0	58520	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	10488	0	0	58520	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	10488	0	0	58520	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	10212	0	0	56980	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	10212	0	0	56980	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	9936	0	0	55440	219240	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	9936	0	0	55440	219240	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	10488	0	0	58520	231420	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	10488	0	17860	58520	231420	6460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	11040	0	18800	61600	243600	6800
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	11316	0	19270	63140	249690	6970
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	21150	69300	274050	7650
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	23030	75460	298410	8330
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	24440	80080	316680	8840

മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	24910	81620	322770	9010
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	24440	80080	316680	8840
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	22560	73920	292320	8160
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	23030	75460	298410	8330
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	22090	72380	286230	7990
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	21620	70840	280140	7820
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	20680	67760	267960	7480
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	20210	66220	261870	7310
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	18800	61600	243600	6800

മാസം		ഇഞ്ചി	തെങ്ങ്	കമുക്
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	3967.2	1214100	345770
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4176	1278000	363968
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4280.4	1309950	373067
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	4698	1437750	409464

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	5115.6	1565550	445861
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	5428.8	1661400	473158
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	5533.2	1693350	482258
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	5428.8	1661400	473158
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	5011.2	1533600	436762
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	5115.6	1565550	445861
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4906.8	1501650	427662
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4802.4	1469700	418563
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	4593.6	1405800	400365
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4489.2	1373850	391266
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4176	1278000	363968

മാസം		കുരുമുളക്	കൊക്കോ	ജാതി	ഫലവൃക്ഷം	ആകെ
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	**0**
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	19980	6660	19980	**113812**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	20520	6840	20520	**116888**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	21600	7200	21600	**123040**
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	21060	7020	21060	**119964**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	20520	6840	20520	**116888**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	20520	6840	20520	**116888**
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	20520	6840	20520	**116888**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	19980	6660	19980	**113812**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	19980	6660	19980	**113812**
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	19440	6480	19440	**329976**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	19440	6480	19440	**329976**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	20520	6840	20520	**348308**
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	20520	20520	6840	20520	**1956984.8**

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	21600	21600	7200	21600	**2059984**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	22140	22140	7380	22140	**2111483.6**
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	24300	24300	8100	24300	**2305062**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	26460	26460	8820	26460	**2509956.4**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	28080	28080	9360	28080	**2663627.2**
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	28620	28620	9540	28620	**2714850.8**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	28080	28080	9360	28080	**2663627.2**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	25920	25920	8640	25920	**2458732.8**
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	26460	26460	8820	26460	**2509956.4**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	25380	25380	8460	25380	**2407509.2**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	24840	24840	8280	24840	**2356285.6**
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	23760	23760	7920	23760	**2253838.4**
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	23220	23220	7740	23220	**2202614.8**
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	21600	21600	7200	21600	**2048944**

3.3.4 മൃഗ സംരക്ഷണം

	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്) - ലിറ്റർ	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ) - ലിറ്റർ	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
1	പശു/കാള	947	250	236750	2367.5
2	എരുമ	58	250	14500	145
3	ആട്	765	2	1530	15.3
4	പന്നി	0	20	0	0
5	പട്ടി	449	0.5	224.5	2.245
6	മുയൽ	38	0.05	1.9	0.019
7	കോഴി	2946	0.2	589.2	5.892
ആകെ				253595.6	2535.956

3.3.5 വ്യാവസായികം

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	92	100	9200	92
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	12	600	7200	72
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	7	3000	21000	210
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	0	7500	0	0
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	2	15000	30000	300
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	0	35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	0	75000	0	0
ആകെ					674

3.3.6 പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ (ഓഫീസുകൾ, സ്കൂളുകൾ മുതലായവ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	10	100	1000	10
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	40	600	24000	240
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	79	3000	237000	2370
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	22	7500	165000	1650
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	18	15000	270000	2700
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	3	35000	105000	1050
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	2	75000	150000	1500
				ആകെ	9520

3.3.7 സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ (ആഡിറ്റോറിയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	0	100	0	0
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	3	600	1800	18

3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	11	3000	33000	330
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	4	7500	30000	300
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	2	15000	30000	300
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	1	35000	35000	350
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	4	75000	300000	3000
				ആകെ	4298

3.3.8 വിനോദ സഞ്ചാര ആവശ്യങ്ങൾ

മാസം	വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	ആകെ പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
ജൂൺ	25	135	3375	33.75
ജൂലൈ	30	135	4050	40.5
ആഗസ്റ്റ്	45	135	6075	60.75
സെപ്തംബർ	50	135	6750	67.5
ഒക്ടോബർ	45	135	6075	60.75
നവംബർ	54	135	7290	72.9
ഡിസംബർ	60	135	8100	81
ജനുവരി	65	135	8775	87.75
ഫെബ്രുവരി	67	135	9045	90.45
മാർച്ച്	60	135	8100	81
ഏപ്രിൽ	30	135	4050	40.5
മെയ്	50	135	6750	67.5

3.3.9 ആകെ ജല ആവശ്യം

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

മാസം	ദശദിനം	ജല ആവശ്യം								
		കുടിവെള്ളം	കന്നുകാലികൾ	കൃഷി	വ്യവസായം	നഗരവികസനം	ഗാർഹികം	ടൂറിസം	കുളങ്ങൾ	ആകെ
ജൂൺ	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
ജൂലൈ	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
ആഗസ്റ്റ്	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756
സെപ്തംബർ	I	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	67.5	95190.906
	II	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	67.5	95806.106
	III	47713.05	7976	24608	2535.956	318	9520	4298	67.5	97036.506
ഒക്ടോബർ	I	47713.05	7976	23992.8	2535.956	318	9520	4298	60.75	96414.556
	II	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	60.75	95799.356
	III	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	60.75	95799.356
നവംബർ	I	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	72.9	95811.506

	II	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	72.9	95196.306
	III	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	72.9	95196.306
ഡിസംബർ	I	47713.05	7976	65995.2	2535.956	318	9520	4298	81	138437.206
	II	47713.05	7976	65995.2	2535.956	318	9520	4298	81	138437.206
	III	47713.05	7976	69661.6	2535.956	318	9520	4298	81	142103.606
ജനുവരി	I	47713.05	7976	391397	2535.956	318	9520	4298	87.75	463845.716
	II	47713.05	7976	411996.8	2535.956	318	9520	4298	87.75	484445.556
	III	47713.05	7976	422296.7	2535.956	318	9520	4298	87.75	494745.476
ഫെബ്രുവരി	I	47713.05	7976	461012.4	2535.956	318	9520	4298	90.45	533463.856
	II	47713.05	7976	501991.3	2535.956	318	9520	4298	90.45	574442.736
	III	47713.05	7976	532725.4	2535.956	318	9520	4298	90.45	605176.896
മാർച്ച്	I	47713.05	7976	542970.2	2535.956	318	9520	4298	81	615412.166
	II	47713.05	7976	532725.4	2535.956	318	9520	4298	81	605167.446
	III	47713.05	7976	491746.6	2535.956	318	9520	4298	81	564188.566
ഏപ്രിൽ	I	47713.05	7976	501991.3	2535.956	318	9520	4298	40.5	574392.786
	II	47713.05	7976	481501.8	2535.956	318	9520	4298	40.5	553903.346
	III	47713.05	7976	471257.1	2535.956	318	9520	4298	40.5	543658.626
മെയ്	I	47713.05	7976	450767.7	2535.956	318	9520	4298	67.5	523196.186

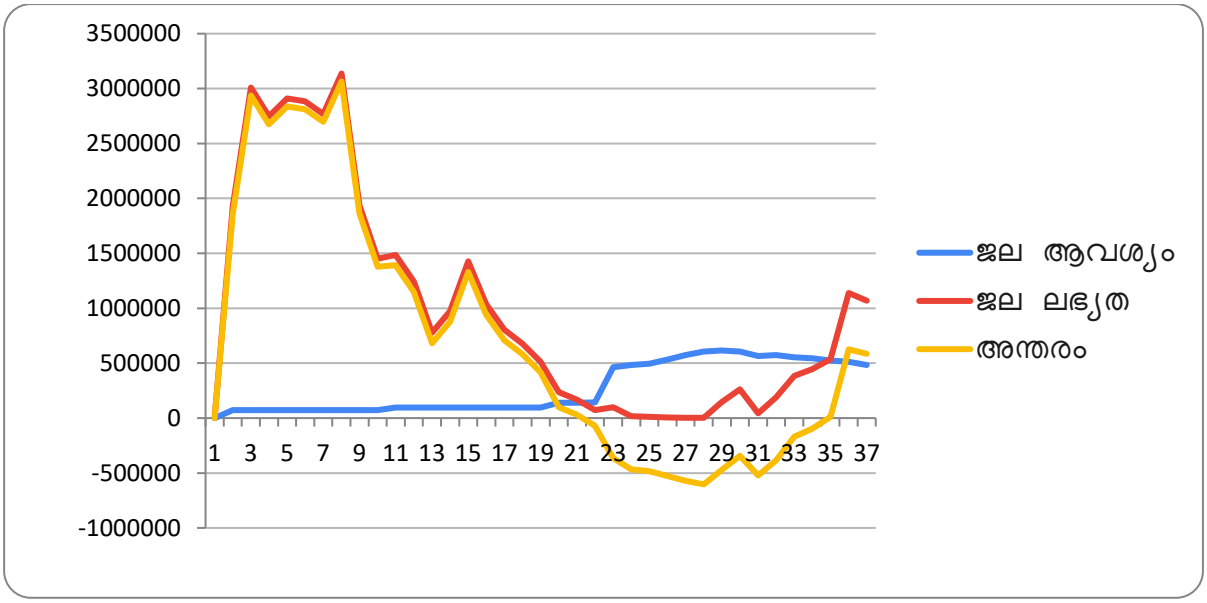
	II	47713.05	7976	440523	2535.956	318	9520	4298	67.5	512951.466
	III	47713.05	7976	409788.8	2535.956	318	9520	4298	67.5	482217.306

3.4 ജല ബജറ്റ്

മാസം	ദശദിനം	ജല ആവശ്യം	ജല ലഭ്യത	അന്തരം	ജലമിച്ചം / ജലകമ്മി
		മീറ്റർ ക്യൂബിൽ			
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72394.756	1926853	1854458.576	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72394.756	3010022	2937626.983	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72394.756	2747325	2674930.703	ജലമിച്ചം
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2909051	2836649.336	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2884023	2811621.545	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2768628	2696226.233	ജലമിച്ചം
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72421.756	3136880	3064458.405	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72421.756	1935833	1863411.013	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72421.756	1449701	1377279.606	ജലമിച്ചം
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	95190.906	1486670	1391478.987	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95806.106	1243843	1148036.898	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	97036.506	779014	681977.372	ജലമിച്ചം

ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	96414.556	973326	876911.461	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95799.356	1426775	1330975.785	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	95799.356	1036647	940847.928	ജലമിച്ചം
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	95811.506	804901	709089.896	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95196.306	675655	580458.526	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	95196.306	511159	415962.892	ജലമിച്ചം
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	138437.206	235758	97320.765	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	138437.206	169272	30834.724	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	142103.606	72122	-69981.536	ജലകമ്മി
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	463845.716	98010	-365836.122	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	484445.556	18150	-466295.631	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	494745.476	10030	-484715.254	ജലകമ്മി
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	533463.856	6782	-526681.516	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	574442.736	3343	-571099.329	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	605176.896	1719	-603457.429	ജലകമ്മി
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	615412.166	144435	-470976.975	ജലകമ്മി

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	605167.446	261072	-344095.107	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	564188.566	43082	-521106.376	ജലകമ്മി
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	574392.786	189237	-385155.938	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	553903.346	385734	-168169.681	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	543658.626	446870	-96788.372	ജലകമ്മി
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	523196.186	534563	11366.862	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	512951.466	1140006	627054.863	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	482217.306	1067789	585571.428	ജലമിച്ചം
		10064091.11	36534283	26470191.520	



4. തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ജലബജറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഘട്ടമാണ് തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആസൂത്രണം. ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സവിശേഷതകൾ അനുസരിച്ചുകൊണ്ട് കൃത്യതയാർന്ന തുടർപദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. നാമാവശേഷമായികൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നില നിർത്തുന്നതിനും അവയുടെ വിനിയോഗം, പരിപാലനം, സംരക്ഷണം എന്നിവകളിൽ ജനകീയ കൂട്ടായ്മകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കേണ്ട സാഹചര്യമാണ് ഉണ്ടാക്കേണ്ടത്.

ജലസ്രോതസ്സുകൾക്ക് ചുറ്റും കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങളും തണ്ണീർത്തട വികസന പരിപാടികളും മറ്റു ജലവിനിയോഗ പ്രവർത്തനങ്ങളും

സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വൈദഗ്ധ്യവും പ്രാദേശിക അറിവുകളും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം ഒരുക്കണം.

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജലലഭ്യത അറിയുന്നതിന് താമരശ്ശേരി വർഷ മാപിനിയിൽ നിന്നുള്ള മഴയുടെ അളവും വാട്ടർ അതോറിറ്റിട്ടിയിൽ നിന്നുള്ള ജലവിതരണത്തിന്റെ അളവും, ജൽജീവൻ മിഷന്റെ കുടിവെള്ള വിതരണ അളവുമാണ് മാനദണ്ഡമായിഎടുത്തത്.

വിവിധ മേഖലകളിലെ ജല ആവശ്യവും പരിഗണിച്ചു കൊണ്ട് ജലബജറ്റ് കണക്കാക്കിയപ്പോൾ ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ജനുവരി മാസം മുതൽ ജലകമ്മിയാണ് കണ്ടെത്താൻ കഴിഞ്ഞത്. ഇതു പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ നല്ലൊരു ശതമാനം നമുക്ക് പ്രയോജനം ഇല്ലാതെ ഒഴുകി പോവുന്ന അവസ്ഥയാണുള്ളത്. പെയ്തു കിട്ടുന്ന മഴയെ ശേഖരിക്കാനും ഭൂമിയിലേക്ക് ഇറക്കാനും ഉള്ള രീതിയിൽ തോടുകൾ, വയലുകൾ, കുളങ്ങൾ, മറ്റു നീർച്ചാലുകൾ എന്നിവയുടെ ശോഷണം ഇതിനു പ്രധാന കാരണം ആണ്. അതോടൊപ്പം ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ വലിയ രീതിയിൽ വെള്ളക്കെട്ടും ഉണ്ടാവാനിടയുണ്ട്. ഈ അവസ്ഥ പരിഹരി ക്കാവുന്ന രീതിയിലാണ് ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ജലബജറ്റ് തുടർ പ്രവർത്തനം ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടത്.

പ്രധാനമായും മുന്നോട്ട് വെച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ഇരുതുള്ളി പുഴയ്ക്ക് 2 ബണ്ട് കെട്ടുക പാച്ചാതോടിന് ബണ്ട് കെട്ടുക
- കിണർ താഴൽ പ്രതിഭാസം വിദഗ്ദ്ധ പഠനം നടത്തുക
- പഞ്ചായത്തിന്റെ ആസ്തി രജിസ്റ്ററിൽ ഇല്ലാത്ത **5** കുളങ്ങൾ വീണ്ടെടുക്കുക, സംരക്ഷിക്കുക
- എല്ലാ വാർഡിലും പരമാവധി മഴക്കുഴികൾ സ്ഥാപിക്കുക
- എല്ലാ തോടുകളും സംരക്ഷിക്കുക
- പുഴയുടെ സൈഡ് കെട്ടുക
- **19**-ാം വാർഡിലെ കുളം നവീകരിക്കുക
- എല്ലാ വാർഡിലും കിണർ റീചാർജിങ്ങിന് പദ്ധതി വെയ്ക്കുക
- 8,**14** എന്നീ വാർഡുകളിൽ പുതിയ കുളം നിർമ്മിക്കുക ചെറു തോടുകൾക്ക് കയർ ഭൂവസ്ത്രം വിരിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവെക്കുക
- കൊല്ലപ്പടി ജൈവവൈവിധ്യ പാർക്ക് ഉടൻ പൂർത്തിയാക്കുക
- മഴവെള്ള സംഭരണികൾ എല്ലാ വാർഡിലും നിർമ്മിക്കുക, നിലവിലുള്ളത് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുക.
- കോറികളിലെ ജലം കൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ പദ്ധതി വയ്ക്കുക (2 കോറികൾ)

ഹരിതകേരളം മിഷൻ മുന്നോട്ടു വക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആസൂത്രണവും നിർവഹണവും സംയോജിത നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തി ജലലഭ്യയും ഉത്പാദനക്ഷമതയും വർധിപ്പിക്കുക.
- ജലസംരക്ഷണ വിനിയോഗ സംസ്കാരവും ജലസാക്ഷരതയും ജനങ്ങളിൽ വളർത്തിയെടുക്കുക.
- ജലസുരക്ഷയും പാരിസ്ഥിതിക സുരക്ഷയും ഭാവി തലമുറയ്ക്ക് കൂടി ഉറപ്പാക്കുക.
- നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും വിനിയോഗവും സുസ്ഥിര പരിപാലനവും ഉറപ്പാക്കുക.
- കുളങ്ങളുടെയും തോടുകളുടെയും പുനരുജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.
- കിണറുകളുടെ ശുചീകരണവും മഴവെള്ള റീചാർജിങ്ങും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുക.
- മങ്കുഴികൾ പോലെയുള്ള മനുഷ്യ പ്രവർത്തനങ്ങളാലുണ്ടായ ജലസംഭരണികളിലെ ജലം ഭാവിയിലേക്ക് കൂടി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ വേണ്ടി ശുചീകരിക്കുക.
- വ്യാവസായിക ഗാർഹിക ഉപഭോഗത്തിന്റെ ദുർവയം കുറച്ച് പാഴ്ജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം നടപ്പിലാക്കണം.
- പുഴകൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ തീരശോഷണം തടയുന്നതിനും വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ പരമാവധി ജലം മണ്ണിലേക്ക് പിടിച്ചുനിർത്തുന്നതിനും ഉതകുന്ന രീതിയിൽ വൃക്ഷവത്കരണം പച്ചത്തുരുത്ത് പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുക.
- തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെയും ജലസേചനവകുപ്പിന്റെയും കൃഷി - മണ്ണ് സംരക്ഷണവകുപ്പിന്റെയും സംയോജിത ഇടപെടലുകൾ നടത്തി നീർച്ചാലുകളുടെയും മറ്റ് ജലാശലങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുക.
- വെള്ളക്കെട്ട് ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നീർവാഴ്ചയ്ക്കുള്ള സംവിധാനം ചെയ്യുന്നതിന് ചെറു ജല നിർഗമന തോടുകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കണം.

- ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻ തടമെടുക്കുമ്പോൾ നല്ല രീതിയിൽ ജലനഷ്ടവും മണ്ണ് നഷ്ടവും ഉണ്ടാകാൻ ഇടയുണ്ട്. ഇതിന് പരിഹാരമായി ഈ സ്ഥലങ്ങളിൽ അർദ്ധ ചന്ദ്രാകൃതിയിൽ തെങ്ങിൻ തടമെടുക്കൽ രീതി നടപ്പിലാക്കുന്നത് ഉചിതമാണ്.
- ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ സ്ലൂയിസ് എന്ന രീതിയിൽ സ്ഥിരം സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കണം.
- മണ്ണൊലിപ്പ് കൂടുതലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇടവിളകൃഷി, സമ്മിശ്ര കൃഷി എന്നിവ ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് ഒരു പരിധിവരെ തടയാൻ സാധിക്കും.
- ഫറോക്ക് നഗരസഭയുടെ ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും പ്രത്യേകത അനുസരിച്ചുള്ള ജല മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയണം.
- ജലാശയമലിനീകരണം കുറക്കുന്നതിന് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ജലാശയ ശുചീകരണം നടത്തണം. മാലിന്യം ജലാശയത്തിലേക്ക് വലിച്ചെറിയാതിരിക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശകബോർഡുകൾ ജലാശയത്തിനടുത്തു സ്ഥാപിക്കുകയും ജനങ്ങൾക്ക് ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസുകൾ നൽകുകയും വേണം.
- ജലാശയങ്ങളിൽ കൊതുക് പെറ്റുപെരുകുന്ന അവസ്ഥ ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള നടപടികൾ ആവിഷ്കരിക്കണം.

മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

മഴവെള്ളം ഒട്ടും നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ മണ്ണിൽ പിടിച്ചുവയ്ക്കാനും മണ്ണും ജൈവ വൈവിദ്ധ്യവും സംരക്ഷിക്കാനും നിർത്തടാധിഷ്ഠിത മണ്ണ് ജല പരിപാലനം മാത്രമാണ് പോംവഴി. മഴക്കാലത്ത് കിട്ടുന്ന ജലം വേനൽക്കാലത്തേക്ക് ശേഖരിച്ചു വയ്ക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും ഉത്തമമായ സംഭരണി മണ്ണ് തന്നെയാണ്.

- ഭൂമിയുടെ ചരിവ് മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം അനുസരിച്ച് ഉൾക്കൊള്ളാവുന്ന അത്ര മഴവെള്ളം വീണ്ടെടുത്ത് തന്നെ സംഭരിക്കുക എന്ന പ്രവർത്തനമാണ് നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്.
- മൺകയ്യാലകൾ, കല്ലുകയ്യാലകൾ, തട്ടുതിരിക്കൽ മഴക്കുഴികൾ, കോണ്ടൂർ ട്രഞ്ചുകൾ, ചെറുകുളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തദ്ദേശസ്വയം ഭരണസ്ഥാപനത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കണം.

- ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷി രീതികളിലൂടെ പുരയിടത്തിൽ നിന്നും മഴവെള്ളം ഒഴുക്കി നഷ്ടപ്പെടാതെ സാവധാനം മണ്ണിലേക്ക് താഴ്ത്താം. കോണ്ടൂർ കൃഷി, ബഹുതല കൃഷി, ഇടവരി കൃഷി, സമ്മിശ്ര കൃഷി എന്നിവ ഇതിനായി നടപ്പിലാക്കണം.
- ജല സംഭരണികൾ, കിണർ റീചാർജിങ് തുടങ്ങിയ മാർഗങ്ങളിലൂടെ മഴവെള്ളം പരമാവധി സംഭരിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കണം.

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

അനുദിനം നഗരവത്കരണത്തിലേക്ക് മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇക്കാലത്ത് കൃഷിയോടുള്ള ജനങ്ങളുടെ മനോഭാവത്തിൽ മാറ്റം വന്നിട്ടുണ്ട്. വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന കൂലി ചെലവുകളും തൊഴിലാളികളുടെ അഭാവവും കൊണ്ട് പലരും കാർഷിക മേഖലയെ കൈവിടുന്ന അവസ്ഥയാണുള്ളത്. കൃഷി ചെയ്തുകൊണ്ടിരുന്ന പലസ്ഥലങ്ങളിലും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. സുരക്ഷിത ഭക്ഷ്യോത്പാദനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിച്ചുകൊണ്ട് കൃഷി മേഖലയെ തിരിച്ചു പിടിക്കാനുള്ള നടപടി ആരംഭിക്കണം.

- നിലവിലുള്ള പാടശേഖരങ്ങളെ സജീവ പ്രവർത്തനത്തിലേക്ക് എത്തിച്ചു കൊണ്ട് കാർഷിക മേഖലയെ തിരിച്ചു പിടിക്കാൻ കഴിയണം.
- നശിച്ച വയലുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം നടത്തി മുഴുവൻ സ്ഥലത്തും നെൽകൃഷിയെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാൻ കഴിയും.
- നിലവിലുള്ള പാടശേഖര കമ്മിറ്റികളെ സജീവമാക്കിക്കൊണ്ട് നാട്ടറിവുകളും നൂതന മാർഗ്ഗങ്ങളും അവലംബിച്ചു കൊണ്ട് ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.
- കാർഷിക കർമ്മസേനയ്ക്ക് സബ്സിഡിയിനത്തിൽ ട്രാക്ടർ സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കിയാൽ കാർഷിക പ്രവൃത്തി സുഗമമാക്കാൻ കഴിയും.

പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ.

.

- മഴവെള്ളം സംഭരിച്ചു വെക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ മാർഗം മഴക്കുഴി നിർമ്മാണം, കിണർ റീചാർജിങ് എന്നിവയാണ്. ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റെയും ഭൂപ്രകൃതിയുടെ സവിശേഷത അനുസരിച്ച് മാത്രം

മഴക്കുഴി നിർമ്മിക്കുകയും, ജലദൗർലഭ്യം ഏറെയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഫലപ്രദമായ രീതിയിൽ കിണർ റീചാർജിങ്ങും നടപ്പിലാക്കണം.

- ജലസാക്ഷരതാ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിനുകൾ നടപ്പിലാക്കണം. മഴവെള്ളത്തെ പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കുന്ന രീതിയിൽ നിന്നും മാറ്റി അതത് പറമ്പിൽ തന്നെ മഴവെള്ളം ഇറക്കിയാലുള്ള നേട്ടം ഇതുവഴി നൽകാൻ കഴിയും.
- ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം നാട്ടറിവുകളുടെ സാധ്യതകളും നടപ്പിലാക്കണം.
- കൃഷി രീതിയിൽ തിരിനനയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.
- വെള്ളക്കെട്ടുള്ള സ്ഥലത്ത് പോക്കാളി കൃഷി, താമരകൃഷി എന്നിവയുടെ സാധ്യത ഉറപ്പു വരുത്തണം.
- നെൽകൃഷി ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിന് കൃഷി വകുപ്പിനോടൊപ്പം തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയെയും സംയോജിപ്പിക്കണം. ഇതുവഴി തൊഴിലാളിക്ഷാമം, കൂലിചെലവ് എന്നിവ കുറക്കാൻ കഴിയും.
- മഴക്കു മുമ്പ് പറമ്പ് വൃത്തിയാക്കൽ ക്യാമ്പയിനുകൾ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കണം.
- മുഴുവൻ തരിശു ഭൂമിയിലും കൃഷിചെയ്യൽ, കരനെൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കൃഷിരീതി നടപ്പിലാക്കണം.
- ജലപരിശോധനയുടെ ആവശ്യകത ജലപരിശോധന ക്യാമ്പയിനുകൾ നടപ്പിലാക്കൽ എന്നിവ നടത്തൽ.
- ഗവൺമെന്റ് ഗണപത് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ സ്ഥാപിച്ച പ്രാഥമിക ജലപരിശോധനലാബ് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ പദ്ധതി വെച്ച് ഓരോ വർഷവും നടപ്പിലാക്കണം.
- വേനൽക്കാലത്ത് ടാങ്കർ ലോറിയിൽ വെള്ളം എത്തിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തി സർവ്വേ നടത്തി മുൻഗണന പ്രകാരം റീചാർജിങ് സംവിധാനം നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടി എടുക്കണം.
- കാർഷിക കർമ്മസേനയ്ക്ക് **80%** കേന്ദ്രസർക്കാർ ഫണ്ടും **10%** തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന ഫണ്ടും ഉപയോഗിച്ച് ട്രാക്ടർ സംവിധാനം നൽകണം.
- എല്ലാ വീടുകളിലും സോക്ക്പിറ്റ് സംവിധാനം തൊഴിലുറപ്പ്, ശുചിത്വ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സ്ഥാപിക്കണം.

- ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് മലിനജലം ഒഴുക്കുന്നതിനെതിരെയുള്ള നിയമനടപടി കാര്യക്ഷമമാക്കണം.
- നഗരസഭയിലെ മുഴുവൻ നീർച്ചാലുകളുടെയും ശുചീകരണവും നവീകരണവും ഉറപ്പാക്കാനുള്ള നടപടിയെടുക്കണം.
- അരികുകൾ ഇടിഞ്ഞു വീണ ജലാശയങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ ഭിത്തികെട്ടാനുള്ള പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കണം.
- തൊഴിലുറപ്പ്, ജലസേചനം എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ സംയോജനം വഴി എല്ലാജലാശയങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കണം.
- മണ്ണ് നികന്ന നീർച്ചാലുകളിൽ നിന്ന് മണ്ണ് എടുത്തുമാറ്റി ആഴംകൂട്ടി സംരക്ഷണ ഭിത്തികെട്ടി ജലം ഉൾക്കൊള്ളാനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.
- മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം കയറുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ നീർച്ചാലുകളിൽ നവീകരണം നടത്തുന്നതിന് മുൻഗണ നൽകിക്കൊണ്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുക.
- തണ്ണീർ തടങ്ങൾ നികത്തുന്ന പ്രവർത്തി തടയുന്നതിനുള്ള നടപടി ശക്തമാക്കുക.
    - പൊതു കിണറുകൾ ശുചീകരിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കണം.
    - പുഴയോര ശുചീകരണം നടത്തി മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്.
    - പുഴയിലേക്ക് എത്തുന്ന നീർച്ചാലുകൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കുകയും, ഇവയിലേക്ക് പുഴയിൽ നിന്ന് ഉപ്പുവെള്ളം കയറാതെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള സ്ലൂയിസ് എന്ന രീതിയിൽ സ്ഥിരം സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കണം.
    - പൊതു കിണറുകൾ സംരക്ഷിച്ചു പരിപാലിക്കണം.
    - പൊതു കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം നടത്തുക.
    - മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ് പദ്ധതികൾ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സബ്സിഡി നൽകിക്കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുക.
    - തോടുകൾ ജനകീയമായി ശുചീകരിച്ച് സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ പോലെയുള്ള ക്യാമ്പയിനുകൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുക.
    - പുഴയുടെ സമീപത്തുള്ള ഡ്രെനേജുകളിൽ ചേർപ്പ് സ്ഥാപിച്ച് തൊട്ടടുത്ത കിണറുകളിൽ ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക

മണ്ണുജല സംരക്ഷണ കലണ്ടർ

മാസം	പ്രവർത്തനങ്ങൾ
ജനുവരി ഫെബ്രുവരി മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ	1. താഴ്ന്ന മേഖലയിലെ തോടുകളിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക 2. വലിയ തോടുകളിൽ ക്രോസ്ബാറുകളോ ചീർപ്പുകളോ നിർമ്മിക്കുക. 3. നിലവിലുള്ളവയുടെ അറ്റകുറ്റപണികൾ നടത്തുക. 4. ഉറവകൾ വിപുലീകരിക്കുക. 5. ലഭ്യമായ ജലം കരുതലോടെ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

മെയ്	1. കൃഷിക്കു മുന്നോടിയായി നിലമൊരുക്കുമ്പോൾ കോണ്ടൂർ കൃഷി സമ്പ്രദായത്തിൽ ചരിവിനു കുറുകെ മാത്രം ചെയ്യുക. 2. നിലവിലുള്ള കല്ലുകയ്യാലകളുടെയും ബണ്ടുകളുടെയും അറ്റകുറ്റപണികൾ നടത്തുക. 3. നിലവിലുള്ള മഴക്കുഴികളുടെ ആഴംകൂട്ടി വൃത്തിയാക്കുകയും, പുതിയവ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുക. 4. ചെങ്കൽ വെട്ടുകുഴികൾ, കരിങ്കൽ വെട്ടുകുഴികൾ എന്നിവ വൃത്തിയാക്കി വെയ്ക്കുക. 5. കുളങ്ങൾ, പൊട്ടകിണറുകൾ എന്നിങ്ങനെ വറ്റിയതോ വറ്റാറായതോ ആയ ജലാശയങ്ങളിലെ ചെളി കോരിമാറ്റി ശുദ്ധജലം ശേഖരിക്കാൻ സജ്ജമാക്കുക. 6. തോട്ടങ്ങളിൽ ചകിരി അടുക്കുക.
ജൂൺ	1. ചരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ തട്ടുകളായി തിരിക്കുക. 2. ആവരണവിളകളുടെ വിത്തുകൾ ഉപയോഗിക്കുക. 3. കൃഷിക്കുപയുക്തമല്ലാത്ത പാറക്കെട്ടുകളും മണ്ണും ഇടകലർന്നു കാണുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പുൽവിത്തും പയർവിത്തും ചേർന്ന മിശ്രിതം 1:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ വിതക്കുക.

	4. പുതുതായി കല്ലുകയ്യാലകളും മൺവരമ്പുകളും ട്രഞ്ചുകളും നിർമ്മിക്കുക. 5. കയ്യാലകളുടേയും ബണ്ടുകളുടേയും മുകളിൽ രാമച്ചം, തീറ്റപ്പുല്ല്, കൈത, വേരുപടലങ്ങളുള്ള മറ്റു സസ്യങ്ങൾ എന്നിവ വച്ചു പിടിപ്പിച്ച് ബലപ്പെടുത്തുക. 6. കരയിടിച്ചിൽ തടയുന്നതിന് തോടുകളിൽ ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പാർശ്വഭിത്തികൾ കെട്ടുക.
ജൂലൈ, ആഗസ്ത്	1. ഞാറ്റുവേലകളോടനുബന്ധിച്ച് പറമ്പുകളിലും മറ്റും കർക്കിടക കിള നടത്തുക. 2. തെങ്ങുകൾക്കുചുറ്റും തടമെടുക്കുക. 3. സാമൂഹ്യവനവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തുക. 4. പുരയിടങ്ങളിലും മറ്റും ഫലവൃക്ഷതൈകൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുക. 5. കൃഷി രീതികളിൽ ബഹുനിലകൃഷി, ഇടവരികൃഷി, ഇടവിളകൃഷി എന്നീ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുക.
ജൂലൈ, ആഗസ്ത്	6. ജൈവവേലികൾ പണിയുക. 7. ജലസംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുക. 8. നീർക്കെട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ ജലം ഒഴുകി പോവുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.

സെപ്തംബർ, ഒക്ടോബർ	1. ചകിരിക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുക. 2. മഴക്കുഴിയിൽ വീണ മണ്ണ് കോരിമാറ്റുകയും പുതുതായി മഴക്കുഴികൾ എടുക്കുകയും ചെയ്യുക. 3. നീർമറി അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റവും മുകളിലുള്ള നീർച്ചാലുകളിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക. 4. മഴക്കാലത്ത് തകർന്ന കയ്യാലകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണി നടത്തുകയും പുതിയ കയ്യാലകൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുക.
നവംബർ, ഡിസംബർ	1. ജൈവപുതയിടൽ (മൾച്ചിങ്ങ്) നടത്തുക. 2. കർക്കിടക കിളനടത്തിയ ഇടങ്ങളിലെ മണ്ണ് തട്ടി നിരപ്പാക്കുക. 3. നീർമറിയിലെ മധ്യമേഖലകൾ വരെയുള്ള നീർച്ചാലുകളിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക.

അനുബന്ധം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

പഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	ഓമശ്ശേരി
വിസ്തീർണ്ണം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	25.46
ജനസംഖ്യ(തദ്ദേശ വാസികൾ)	35009
ജനസംഖ്യ (അതിഥി തൊഴിലാളികൾ)	334
ഭൂവിനിയോഗം	
വനം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0
കൃഷിഭൂമി (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	16.27
ജനവാസമേഖല (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	9.01798
വ്യാവസായികം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.00066
ഉപയോഗപ്രദമല്ലാത്ത തരിശ്/പാറ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0
കൃഷിയോഗ്യമായ തരിശ് (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.17
മറ്റുള്ളവ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0

c												
ശരാശരി വർഷാപാതം (മി.മി))												
മാസം	ദശ ദിനം	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ശരാശരി
ജൂൺ	I	516.5	280.5	130	246.4	205.1	263.6	126.3	166.9	43.4	38.4	201.71
	II	556	314.5	209	271.2	217	550.6	261.6	205.1	393.2	172.8	315.1
	III	395.5	188	530.5	228.5	329.6	282.7	193.2	211.2	43.8	473	287.6
ജൂലൈ	I	727	105	119	269	237.6	276.1	325	313.8	132.2	540.6	304.53
	II	329	541	380	137.5	229.7	574.1	197.1	148	435.8	46.9	301.91
	III	358.5	430	196	120.2	107.2	458.3	366.4	165.9	311	384.8	289.83
ആഗസ്റ്റ്	I	470	484	113.5	135.5	265.6	365.4	607.8	581.6	229.6	30.8	328.38
	II	121.5	95	170.5	163.8	75	660.1	206.3	145.8	139.3	249.2	202.65
	III	30.5	183.5	69	100.3	264.3	64.2	282	7.8	169	347	151.76
സെപ്തംബർ	I	51	262	163.5	13	166.2	5.6	352.6	309.4	174	59	155.63
	II	262	63	38.5	62	267.3	0	87.8	408.4	113.1	0	130.21
	III	45.5	105.5	112.5	46	92.2	40.6	72	87.2	50.2	163.8	81.55
ഒക്ടോബർ	I	101.5	87	209.5	0.5	127.4	188	56.4	61	159.8	27.813	101.8913
	II	59.5	158	33	129.7	236.2	245.5	236.4	111.2	238.1	46	149.36
	III	24	234.5	122.5	17	120.7	11.5	268	13	232.4	41.6	108.52
നവംബർ	I	91	133	86	50.1	75.1	38.2	54.8	39.4	186.4	88.6	84.26
	II	23	149	26.5	0	0	51.2	99.4	59.2	227.4	71.6	70.73
	III	99.5	10	80	0	52.2	38.8	55.6	7.8	149.2	42	53.51

ഡിസംബർ	I	72	7.5	35.5	0	3	5	59.4	15.2	17.6	31.6	24.68
	II	0	26.5	79.5	12	0	0	1	58.2	0	0	17.72
	III	0	0	0	0	0	69.3	3.2	3	0	0	7.55
ജനുവരി	I	3	11	0	0	0	0	0	0	80.2	8.4	10.26
	II	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1.9
	III	0	0	0	0	10.5	0	0	0	0	0	1.05
ഫെബ്രുവരി	I	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	0.71
	II	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.35
	III	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0.18
മാർച്ച്	I	69	8	38.5	0	35.7	0	0	0	0	0	15.12
	II	78.5	0	33	0	70	83.2	0	0	0	8.6	27.33
	III	0	3.5	0	0	7	0	0	0	10.8	23.8	4.51
ഏപ്രിൽ	I	0	17	51.5	10	21.4	0	0	42.4	22.6	33.2	19.81
	II	0	43.5	70	0	36.5	46.7	59	34.4	25.9	87.8	40.38
	III	41	62.5	41	0	10	50.7	183.5	13.6	3.3	62.2	46.78
മെയ്	I	1	173.5	64.5	40	13.9	155.3	5.6	3.6	61.2	41	55.96
	II	6	2	163	71.8	16.5	35.9	7.4	111.1	502	277.7	119.34
	III	241	46	18	54	151.9	269.7	49.6	78	96.8	112.8	111.78

ശരാശരി	SWP				USWP	U S R
	R	A*R	A*R*C			
170.15	0.20171	5.1355366	3.30	1000000	1.649534356	1649534.356
264.57	0.3151	8.022446	5.15	1000000	2.576809655	2576809.655
243.12	0.2876	7.322296	4.70	1000000	2.351921475	2351921.475
240.22	0.30453	7.7533338	4.98	1000000	2.490370817	2490370.817
330.994	0.30191	7.6866286	4.94	1000000	2.468945106	2468945.106
201.06	0.28983	7.3790718	4.74	1000000	2.370157862	2370157.862
242.52	0.32838	8.3605548	5.37	1000000	2.685410202	2685410.202
185.87	0.20265	5.159469	3.31	1000000	1.657221443	1657221.443
123.23	0.15176	3.8638096	2.48	1000000	1.241055644	1241055.644
100.34	0.15563	3.9623398	2.55	1000000	1.272703544	1272703.544
100.79	0.13021	3.3151466	2.13	1000000	1.064825088	1064825.088
84.76	0.08155	2.076263	1.33	1000000	0.666895676	666895.6756
134.03	0.1018913	2.594152498	1.67	1000000	0.833241782	833241.7824
127.06	0.14936	3.8027056	2.44	1000000	1.221429039	1221429.039
83.899	0.10852	2.7629192	1.77	1000000	0.887449647	887449.647
77.41	0.08426	2.1452596	1.38	1000000	0.689057384	689057.3835
31.7	0.07073	1.8007858	1.16	1000000	0.578412399	578412.399

48.599	0.05351	1.3623646	0.88	1000000	0.43759151	437591.5095
11.28	0.02468	0.6283528	0.40	1000000	0.201826919	201826.9194
24.88	0.01772	0.4511512	0.29	1000000	0.144909765	144909.7654
8.88	0.00755	0.192223	0.12	1000000	0.061742028	61742.0276
1.64	0.01026	0.2612196	0.17	1000000	0.083903736	83903.73552
16.46	0.0019	0.048374	0.03	1000000	0.015537729	15537.7288
1.78	0.00105	0.026733	0.02	1000000	0.00858664	8586.6396
0.2	0.00071	0.0180766	0.01	1000000	0.005806204	5806.20392
0	0.00035	0.008911	0.01	1000000	0.002862213	2862.2132
0	0.00018	0.0045828	0.00	1000000	0.001471995	1471.99536
1.72	0.01512	0.3849552	0.25	1000000	0.12364761	123647.6102
4.42	0.02733	0.6958218	0.45	1000000	0.223497962	223497.9622
6.42	0.00451	0.1148246	0.07	1000000	0.036881662	36881.66152
29.9	0.01981	0.5043626	0.32	1000000	0.162001267	162001.2671
22.44	0.04038	1.0280748	0.66	1000000	0.330217626	330217.6258
36.94	0.04678	1.1910188	0.77	1000000	0.382555239	382555.2386
55.54	0.05596	1.4247416	0.92	1000000	0.457627002	457627.0019
64.52	0.11934	3.0383964	1.95	1000000	0.975932924	975932.9237
106.06	0.11178	2.8459188	1.83	1000000	0.914109119	914109.1186

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

G W P	U G W	TOTAL	(Import-Export)	Net Supply
A*R*0.06	90%GWP	USR+UGW		
308132.196	277318.9764	1926853	0	1926853
481346.76	433212.084	3010022	0	3010022
439337.76	395403.984	2747325	0	2747325
465200.028	418680.0252	2909051	0	2909051
461197.716	415077.9444	2884023	0	2884023
442744.308	398469.8772	2768628	0	2768628
501633.288	451469.9592	3136880	0	3136880
309568.14	278611.326	1935833	0	1935833
231828.576	208645.7184	1449701	0	1449701
237740.388	213966.3492	1486670	0	1486670
198908.796	179017.9164	1243843	0	1243843
124575.78	112118.202	779014	0	779014
155649.1499	140084.2349	973326	0	973326
228162.336	205346.1024	1426775	0	1426775
165775.152	149197.6368	1036647	0	1036647
128715.576	115844.0184	804901	0	804901
108047.148	97242.4332	675655	0	675655
81741.876	73567.6884	511159	0	511159
37701.168	33931.0512	235758	0	235758
27069.072	24362.1648	169272	0	169272
11533.38	10380.042	72122	0	72122
15673.176	14105.8584	98010	0	98010
2902.44	2612.196	18150	0	18150
1603.98	1443.582	10030	0	10030
1084.596	976.1364	6782	0	6782
534.66	481.194	3343	0	3343
274.968	247.4712	1719	0	1719
23097.312	20787.5808	144435	0	144435
41749.308	37574.3772	261072	0	261072
6889.476	6200.5284	43082	0	43082
30261.756	27235.5804	189237	0	189237
61684.488	55516.0392	385734	0	385734
71461.128	64315.0152	446870	0	446870

85484.496	76936.0464	534563	0	534563
182303.784	164073.4056	1140006	0	1140006
170755.128	153679.6152	1067789	0	1067789

പഞ്ചായത്തിന് അകത്തേക്കും പുറത്തേക്കുമുള്ള ജലവിതരണം (ഘന മീറ്ററിൽ) -0

ജലആവശ്യം

ഗാർഹികം

ജനസംഖ്യ	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
35343	135	47713.05

വാണിജ്യം

	സ്ഥാപനം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്)	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
1	ജലആവശ്യം 10 ലി -100 ലി	8	50	400	4
2	ജലആവശ്യം 101 ലി -200 ലി	15	150	2250	22.5
3	ജലആവശ്യം 201 ലി -500 ലി	17	350	5950	59.5
4	ജലആവശ്യം 501 ലി - 1000 ലി	10	750	7500	75
5	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 2000 ലി	24	1500	36000	360
6	ജലആവശ്യം 2001 ലി - 5000 ലി	78	3500	273000	2730
7	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	28	7500	210000	2100
8	ജലആവശ്യം 10000 നു മുകളിൽ	4	10500	42000	420
		6	13745	63000	630
		5	17500	87500	875
		2	21000	42000	420

		1	28000	28000	280
ആകെ					7976

കൃഷി

ക്രമനമ്പർ		ഇനം	നിലവിലെ കൃഷി			ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	
			ആകെ	ജലസേചനം ചെയ്യുന്നത്	പുതിയതായിജലസേചനം വേണ്ടത്	ഹെക്ടറിൽ	ചതുരശ്രമീറ്ററിൽ
			അളവ് ഹെക്ടറിൽ				
		സീസണൽ വിളകൾ					
5	1	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂ)	0	0	0	0	0
5	2	നെല്ല് (ഇരിപ്പൂ)	6	0	5	1.2	12000
	3	നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)				0	0
5	4	മരച്ചീനി	25	0	15	5	50000
5	5	പച്ചക്കറികൾ	10	8	2	10	100000
5	6	വാഴ	35	3	32	35	350000
	7	മുളക്	5	0	2	1	10000
		ഇഞ്ചി	3	0	2	0.6	6000
		മഞ്ഞൾ	5	0	2	1	10000
		പൈൻ ആപ്പിൾ	5.5	0	3	1.1	11000
		ചേന	15	0	4	3	30000
		ചേമ്പ്	0.8	0	0.1	0.1	1000
		സ്ഥിരം വിളകൾ					
5	14	തെങ്ങ്	1065	0	700	213	2130000
5	15	കമുക്	242	0	100	48.4	484000

5	16	മാവ്	10	0	0	0	0
5	17	കുരുമുളക്	15	0	15	3	30000
		റബ്ബർ	150	0	0	0	0
		കൊക്കോ	15	0	13	3	30000
		ജാതി	5	0	5	1	10000
		ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ	15	0	10	3	30000

മൃഗ സംരക്ഷണം

	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/ പക്ഷികൾ	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്) - ലിറ്റർ	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ) - ലിറ്റർ	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
1	പശു/കാള	947	250	236750	2367.5
2	എരുമ	58	250	14500	145
3	ആട്	765	2	1530	15.3
4	പന്നി	0	20	0	0
5	പട്ടി	449	0.5	224.5	2.245
6	മുയൽ	38	0.05	1.9	0.019
7	കോഴി	2946	0.2	589.2	5.892
			ആകെ	253595.6	2535.956

വ്യാവസായികം

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	0	100	0	0
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	3	600	1800	18
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	10	3000	30000	300
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	0	7500	0	0

5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	0	15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	0	35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	0	75000	0	0
				ആകെ	318

പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ (ഓഫീസുകൾ, സ്കൂളുകൾ മുതലായവ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	10	100	1000	10
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	40	600	24000	240
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	79	3000	237000	2370
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	22	7500	165000	1650
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	18	15000	270000	2700
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	3	35000	105000	1050
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	2	75000	150000	1500
				ആകെ	9520

സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ (ആഡിറ്റോറിയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ)

	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)		10 ദിവസ ആവശ്യം
			ഒന്നിന്	ആകെ	

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

					(ഘന മീറ്ററിൽ)
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	0	100	0	0
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	3	600	1800	18
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	11	3000	33000	330
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	4	7500	30000	300
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	2	15000	30000	300
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി	1	35000	35000	350
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി	4	75000	300000	3000
				ആകെ	4298

വിനോദ സഞ്ചാര ആവശ്യങ്ങൾ

മാസം	വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	ആകെ പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
ജൂൺ	25	135	3375	33.75
ജൂലൈ	30	135	4050	40.5
ആഗസ്റ്റ്	45	135	6075	60.75
സെപ്തംബർ	50	135	6750	67.5
ഒക്ടോബർ	45	135	6075	60.75
നവംബർ	54	135	7290	72.9
ഡിസംബർ	60	135	8100	81
ജനുവരി	65	135	8775	87.75
ഫെബ്രുവരി	67	135	9045	90.45
മാർച്ച്	60	135	8100	81
ഏപ്രിൽ	30	135	4050	40.5
മെയ്	50	135	6750	67.5

ജലബഡ്ജറ്റ് (കൃഷി ജല ആവശ്യം കണക്കാക്കൽ)

കൃഷി

ക്രമ നമ്പർ		ഇനം	K_c	
5	1	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)	1.15	3.45
	2	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)	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	
5	12	തെങ്ങ്	0.75	
5	13	കമുക്	0.94	
5	14	മാവ്	0.9	
5	15	കുരുമുളക്	0.7	
5	16	റബ്ബർ		
		മറ്റുവിളകൾ	0.9	

ജല ആവശ്യം

നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	1.15	44.85	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0

ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	1.15	47.15	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	1.15	51.75	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	1.15	60.95	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	1.15	55.2	0	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	1.15	54.05	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	1.15	52.9	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	1.15	50.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	1.15	49.45	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0

നെല്ല് (ഇരിപ്പൂകൃഷി)

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	12000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	1	12000	1021200	10212
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	1	12000	1104000	11040
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	1.15	44.85	1	12000	1076400	10764
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	1	12000	1021200	10212
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	1	12000	1021200	10212
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	1	12000	993600	9936
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	1	12000	993600	9936
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	1	12000	1048800	10488
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	1	12000	1104000	11040
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	1.15	47.15	1	12000	1131600	11316
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	1.15	51.75	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	12000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	1.15	60.95	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	1.15	55.2	0	12000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	12000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	1.15	54.05	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	1.15	52.9	0	12000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	1.15	50.6	0	12000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	1.15	49.45	0	12000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	12000	0	0

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 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	1.15	40.25	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	1.15	44.85	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	1.15	42.55	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	1.15	41.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	1.15	43.7	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	1.15	47.15	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	1.15	51.75	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	1.15	60.95	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	1.15	59.8	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	1.15	55.2	0	0	0	0

ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	1.15	56.35	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	1.15	54.05	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	1.15	52.9	0	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	44	1.15	50.6	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	1.15	49.45	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	1.15	46	0	0	0	0

മരച്ചീനി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.47	16.45	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.47	16.92	0	50000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.47	17.39	0	50000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.47	17.39	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.47	18.8	0	50000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.47	18.33	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.47	17.39	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.47	17.39	0	50000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.47	16.92	0	50000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.47	16.92	0	50000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	0	50000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.47	17.86	1	50000	1786000	17860
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.47	18.8	1	50000	1880000	18800
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.47	19.27	1	50000	1927000	19270
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.47	21.15	1	50000	2115000	21150
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.47	23.03	1	50000	2303000	23030
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.47	24.44	1	50000	2444000	24440
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.47	24.91	1	50000	2491000	24910

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.47	24.44	1	50000	2444000	24440
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.47	22.56	1	50000	2256000	22560
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.47	23.03	1	50000	2303000	23030
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.47	22.09	1	50000	2209000	22090
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.47	21.62	1	50000	2162000	21620
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.47	20.68	1	50000	2068000	20680
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.47	20.21	1	50000	2021000	20210
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.47	18.8	1	50000	1880000	18800

പച്ചക്കറി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	0	100000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.77	26.95	0	100000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.77	27.72	0	100000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.77	28.49	0	100000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.77	28.49	1	100000	5698000	56980
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.77	30.8	1	100000	6160000	61600
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.77	30.03	1	100000	6006000	60060

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.77	28.49	1	100000	5698000	56980
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.77	28.49	1	100000	5698000	56980
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.77	27.72	1	100000	5544000	55440
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.77	27.72	1	100000	5544000	55440
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.77	29.26	1	100000	5852000	58520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.77	30.8	1	100000	6160000	61600
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.77	31.57	1	100000	6314000	63140
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.77	34.65	1	100000	6930000	69300
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.77	37.73	1	100000	7546000	75460
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.77	40.04	1	100000	8008000	80080
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.77	40.81	1	100000	8162000	81620
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.77	40.04	1	100000	8008000	80080
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.77	36.96	1	100000	7392000	73920

ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.77	37.73	1	100000	7546000	75460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.77	36.19	1	100000	7238000	72380
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.77	35.42	1	100000	7084000	70840
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.77	33.88	1	100000	6776000	67760
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.77	33.11	1	100000	6622000	66220
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.77	30.8	1	100000	6160000	61600

വാഴ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	0	350000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	350000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	350000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	0	350000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.87	33.93	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	350000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	350000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	350000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	350000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	350000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	1	350000	21924000	219240
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	1	350000	21924000	219240
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	1	350000	23142000	231420
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	1	350000	23142000	231420
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	1	350000	24360000	243600
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.87	35.67	1	350000	24969000	249690
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.87	39.15	1	350000	27405000	274050
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.87	42.63	1	350000	29841000	298410
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.87	45.24	1	350000	31668000	316680
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.87	46.11	1	350000	32277000	322770

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.87	45.24	1	350000	31668000	316680
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.87	41.76	1	350000	29232000	292320
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.87	42.63	1	350000	29841000	298410
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.87	40.89	1	350000	28623000	286230
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.87	40.02	1	350000	28014000	280140
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.87	38.28	1	350000	26796000	267960
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.87	37.41	1	350000	26187000	261870
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	1	350000	24360000	243600

മുളക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0

ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.85	29.75	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.85	30.6	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.85	31.45	0	10000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.85	31.45	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.85	34	0	10000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.85	33.15	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.85	31.45	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.85	31.45	0	10000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.85	30.6	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.85	30.6	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	0	10000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.85	32.3	1	10000	646000	6460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.85	34	1	10000	680000	6800
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.85	34.85	1	10000	697000	6970
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.85	38.25	1	10000	765000	7650
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.85	41.65	1	10000	833000	8330

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.85	44.2	1	10000	884000	8840
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.85	45.05	1	10000	901000	9010
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.85	44.2	1	10000	884000	8840
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.85	40.8	1	10000	816000	8160
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.85	41.65	1	10000	833000	8330
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.85	39.95	1	10000	799000	7990
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.85	39.1	1	10000	782000	7820
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.85	37.4	1	10000	748000	7480
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.85	36.55	1	10000	731000	7310
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.85	34	1	10000	680000	6800

ഇഞ്ചി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.87	30.45	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	6000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	0	6000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.87	33.93	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.87	32.19	0	6000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	0	6000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.87	31.32	0	6000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	0	6000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.87	33.06	1	6000	396720	3967.2
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	1	6000	417600	4176
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.87	35.67	1	6000	428040	4280.4

ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.87	39.15	1	6000	469800	4698
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.87	42.63	1	6000	511560	5115.6
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.87	45.24	1	6000	542880	5428.8
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.87	46.11	1	6000	553320	5533.2
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.87	45.24	1	6000	542880	5428.8
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.87	41.76	1	6000	501120	5011.2
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.87	42.63	1	6000	511560	5115.6
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.87	40.89	1	6000	490680	4906.8
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.87	40.02	1	6000	480240	4802.4
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.87	38.28	1	6000	459360	4593.6
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.87	37.41	1	6000	448920	4489.2
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.87	34.8	1	6000	417600	4176

മഞ്ഞൾ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	10000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	10000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.8	31.2	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	10000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.8	32.8	0	10000	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.8	36	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	10000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.8	42.4	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.8	38.4	0	10000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.8	37.6	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.8	36.8	0	10000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.8	35.2	0	10000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.8	34.4	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	10000	0	0

പൈൻ ആപ്പിൾ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	11000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	11000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.8	31.2	0	11000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	11000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.8	32.8	0	11000	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.8	36	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	11000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.8	42.4	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.8	38.4	0	11000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.8	37.6	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.8	36.8	0	11000	0	0

മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.8	35.2	0	11000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.8	34.4	0	11000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	11000	0	0

ചേന

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	30000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	30000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.8	31.2	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	30000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.8	32.8	0	30000	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.8	36	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	30000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.8	42.4	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.8	38.4	0	30000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	30000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.8	37.6	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.8	36.8	0	30000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.8	35.2	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.8	34.4	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	30000	0	0

ചേമ്പ്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.8	28	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	1000	0	0

സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	1000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.8	31.2	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.8	29.6	0	1000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.8	28.8	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.8	30.4	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.8	32.8	0	1000	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.8	36	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	1000	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.8	42.4	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.8	41.6	0	1000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.8	38.4	0	1000	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.8	39.2	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.8	37.6	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.8	36.8	0	1000	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.8	35.2	0	1000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.8	34.4	0	1000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.8	32	0	1000	0	0

തെങ്ങ്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.75	26.25	0	2130000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.75	27	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.75	27.75	0	2130000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.75	27.75	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.75	30	0	2130000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.75	29.25	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.75	27.75	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.75	27.75	0	2130000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.75	27	0	2130000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.75	27	0	2130000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	0	2130000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.75	28.5	1	2130000	12141000	1214100
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.75	30	1	2130000	12780000	1278000
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.75	30.75	1	2130000	13099500	1309950
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.75	33.75	1	2130000	14377500	1437750
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.75	36.75	1	2130000	15655500	1565550
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.75	39	1	2130000	16614000	1661400

മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.75	39.75	1	2130000	169335000	1693350
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.75	39	1	2130000	166140000	1661400
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.75	36	1	2130000	153360000	1533600
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.75	36.75	1	2130000	156555000	1565550
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.75	35.25	1	2130000	150165000	1501650
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.75	34.5	1	2130000	146970000	1469700
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.75	33	1	2130000	140580000	1405800
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.75	32.25	1	2130000	137385000	1373850
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.75	30	1	2130000	127800000	1278000

കമുക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.94	32.9	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.94	33.84	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.94	34.78	0	484000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.94	34.78	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.94	37.6	0	484000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.94	36.66	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.94	34.78	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.94	34.78	0	484000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.94	33.84	0	484000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.94	33.84	0	484000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	0	484000	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.94	35.72	1	484000	34576960	345769.6
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.94	37.6	1	484000	36396800	363968
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.94	38.54	1	484000	37306720	373067.2
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.94	42.3	1	484000	40946400	409464

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.94	46.06	1	484000	44586080	445860.8
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.94	48.88	1	484000	47315840	473158.4
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.94	49.82	1	484000	48225760	482257.6
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.94	48.88	1	484000	47315840	473158.4
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.94	45.12	1	484000	43676160	436761.6
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.94	46.06	1	484000	44586080	445860.8
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.94	44.18	1	484000	42766240	427662.4
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.94	43.24	1	484000	41856320	418563.2
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.94	41.36	1	484000	40036480	400364.8
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.94	40.42	1	484000	39126560	391265.6
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.94	37.6	1	484000	36396800	363968

മാവ്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0

ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

കുരുമുളക്

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	0	30000	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0

ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	30000	2214000	22140
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	30000	2430000	24300
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	30000	2862000	28620
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	30000	2592000	25920
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	30000	2538000	25380
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	30000	2484000	24840
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	30000	2376000	23760
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	30000	2322000	23220
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600

റബ്ബർ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0

നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	0	0	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	0	0	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	0	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	0	0	0

കൊക്കോ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	1	30000	2106000	21060

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	30000	1944000	19440
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	30000	1944000	19440
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	30000	2214000	22140
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	30000	2430000	24300
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	30000	2862000	28620
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	30000	2592000	25920
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	30000	2538000	25380
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	30000	2484000	24840

മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	30000	2376000	23760
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	30000	2322000	23220
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600

ജാതി

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജലസേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	10000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	10000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	10000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	10000	666000	6660
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	10000	720000	7200
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	1	10000	702000	7020
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	10000	666000	6660
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	10000	666000	6660
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	10000	648000	6480
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	10000	648000	6480
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	10000	684000	6840
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	10000	720000	7200
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	10000	738000	7380
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	10000	810000	8100
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	10000	882000	8820
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	10000	936000	9360
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	10000	954000	9540
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	10000	936000	9360
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	10000	864000	8640
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	10000	882000	8820

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	10000	846000	8460
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	10000	828000	8280
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	10000	792000	7920
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	10000	774000	7740
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	10000	720000	7200

ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ

മാസം		ET_0	K_c	ET_c	ജല സേചനം ആവശ്യമുണ്ട്/ ഇല്ല	ജല സേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ആകെ)
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	35	0.9	31.5	0	30000	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	0	30000	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	0	30000	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	39	0.9	35.1	1	30000	2106000	21060
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	37	0.9	33.3	1	30000	1998000	19980
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	30000	1944000	19440
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	36	0.9	32.4	1	30000	1944000	19440
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	38	0.9	34.2	1	30000	2052000	20520
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	41	0.9	36.9	1	30000	2214000	22140
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	45	0.9	40.5	1	30000	2430000	24300
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	53	0.9	47.7	1	30000	2862000	28620

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	52	0.9	46.8	1	30000	2808000	28080
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	48	0.9	43.2	1	30000	2592000	25920
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	49	0.9	44.1	1	30000	2646000	26460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	47	0.9	42.3	1	30000	2538000	25380
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	46	0.9	41.4	1	30000	2484000	24840
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	44	0.9	39.6	1	30000	2376000	23760
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	43	0.9	38.7	1	30000	2322000	23220
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	40	0.9	36	1	30000	2160000	21600

ജല ആവശ്യം

മാസം		നെല്ല് (1)	നെല്ല് (2)	നെല്ല് (3)	മരച്ചീനി	പച്ചക്കറി	വാഴ	മുളക്
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	10212	0	0	56980	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	0	58520	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	11040	0	0	61600	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	10764	0	0	60060	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	0	58520	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	0	58520	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	0	58520	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	10212	0	0	56980	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	10212	0	0	56980	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	9936	0	0	55440	219240	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	9936	0	0	55440	219240	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	0	58520	231420	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	10488	0	17860	58520	231420	6460
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	11040	0	18800	61600	243600	6800
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	11316	0	19270	63140	249690	6970
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	21150	69300	274050	7650
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	23030	75460	298410	8330
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	24440	80080	316680	8840
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	24910	81620	322770	9010

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	24440	80080	316680	8840
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	22560	73920	292320	8160
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	23030	75460	298410	8330
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	22090	72380	286230	7990
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	21620	70840	280140	7820
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	0	0	0	20680	67760	267960	7480
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	20210	66220	261870	7310
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	18800	61600	243600	6800

മാസം		ഇഞ്ചി	മഞ്ഞൾ	പൈൻ ആപ്പിൾ	ചേന	ചേമ്പ്	തെങ്ങ്	കമുക്	മാവ്
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	3967.2	0	0	0	0	1214100	345770	0

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4176	0	0	0	0	1278000	363968	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4280.4	0	0	0	0	1309950	373067	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	4698	0	0	0	0	1437750	409464	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	5115.6	0	0	0	0	1565550	445861	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	5428.8	0	0	0	0	1661400	473158	0
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	5533.2	0	0	0	0	1693350	482258	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	5428.8	0	0	0	0	1661400	473158	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	5011.2	0	0	0	0	1533600	436762	0
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	5115.6	0	0	0	0	1565550	445861	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4906.8	0	0	0	0	1501650	427662	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4802.4	0	0	0	0	1469700	418563	0
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	4593.6	0	0	0	0	1405800	400365	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	4489.2	0	0	0	0	1373850	391266	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	4176	0	0	0	0	1278000	363968	0

മാസം		കുരുമുളക്	റബ്ബർ	കൊക്കോ	ജാതി	ഫലവൃക്ഷങ്ങൾ	ആകെ
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	0	0	0	0
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	19980	6660	19980	113812
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	20520	6840	20520	116888
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	21600	7200	21600	123040
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	21060	7020	21060	119964
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	20520	6840	20520	116888

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	20520	6840	20520	116888
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	20520	6840	20520	116888
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	19980	6660	19980	113812
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	19980	6660	19980	113812
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	0	0	19440	6480	19440	329976
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	0	0	19440	6480	19440	329976
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	0	0	20520	6840	20520	348308
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	20520	0	20520	6840	20520	1956984.8
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	21600	0	21600	7200	21600	2059984
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	22140	0	22140	7380	22140	2111483.6
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	24300	0	24300	8100	24300	2305062
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	26460	0	26460	8820	26460	2509956.4
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	28080	0	28080	9360	28080	2663627.2
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	28620	0	28620	9540	28620	2714850.8
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	28080	0	28080	9360	28080	2663627.2
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	25920	0	25920	8640	25920	2458732.8
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	26460	0	26460	8820	26460	2509956.4

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	25380	0	25380	8460	25380	2407509.2
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	24840	0	24840	8280	24840	2356285.6
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം	23760	0	23760	7920	23760	2253838.4
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	23220	0	23220	7740	23220	2202614.8
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	21600	0	21600	7200	21600	2048944

ആകെ ജല ആവശ്യം

മാസം	ദശദിനം	ജല ആവശ്യം								
		ഗാർഹിക ആവശ്യം	കാർഷിക ആവശ്യം	വ്യവസായിക ആവശ്യം	കന്നുകാലി ആവശ്യം	ഗ്രാമീണ ആവശ്യം	നഗരസഭ ആവശ്യം	ടൂറിസം ആവശ്യം	ആകെ
ജൂൺ	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	33.75	72394.756
ജൂലൈ	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	40.5	72401.506
ആഗസ്റ്റ്	I	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756
	II	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756
	III	47713.05	7976	0	2535.956	318	9520	4298	60.75	72421.756

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

സെപ്തംബർ	I	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	67.5	95190.906
	II	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	67.5	95806.106
	III	47713.05	7976	24608	2535.956	318	9520	4298	67.5	97036.506
ഒക്ടോബർ	I	47713.05	7976	23992.8	2535.956	318	9520	4298	60.75	96414.556
	II	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	60.75	95799.356
	III	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	60.75	95799.356
നവംബർ	I	47713.05	7976	23377.6	2535.956	318	9520	4298	72.9	95811.506
	II	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	72.9	95196.306
	III	47713.05	7976	22762.4	2535.956	318	9520	4298	72.9	95196.306
ഡിസംബർ	I	47713.05	7976	65995.2	2535.956	318	9520	4298	81	138437.206
	II	47713.05	7976	65995.2	2535.956	318	9520	4298	81	138437.206
	III	47713.05	7976	69661.6	2535.956	318	9520	4298	81	142103.606
ജനുവരി	I	47713.05	7976	391397	2535.956	318	9520	4298	87.75	463845.716
	II	47713.05	7976	411996.8	2535.956	318	9520	4298	87.75	484445.556
	III	47713.05	7976	422296.7	2535.956	318	9520	4298	87.75	494745.476
ഫെബ്രുവരി	I	47713.05	7976	461012.4	2535.956	318	9520	4298	90.45	533463.856
	II	47713.05	7976	501991.3	2535.956	318	9520	4298	90.45	574442.736
	III	47713.05	7976	532725.4	2535.956	318	9520	4298	90.45	605176.896
മാർച്ച്	I	47713.05	7976	542970.2	2535.956	318	9520	4298	81	615412.166
	II	47713.05	7976	532725.4	2535.956	318	9520	4298	81	605167.446

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

	III	47713.05	7976	491746.6	2535.956	318	9520	4298	81	564188.566
ഏപ്രിൽ	I	47713.05	7976	501991.3	2535.956	318	9520	4298	40.5	574392.786
	II	47713.05	7976	481501.8	2535.956	318	9520	4298	40.5	553903.346
	III	47713.05	7976	471257.1	2535.956	318	9520	4298	40.5	543658.626
മെയ്	I	47713.05	7976	450767.7	2535.956	318	9520	4298	67.5	523196.186
	II	47713.05	7976	440523	2535.956	318	9520	4298	67.5	512951.466
	III	47713.05	7976	409788.8	2535.956	318	9520	4298	67.5	482217.306

ജല ബജറ്റ്

മാസം	ദശദിനം	ജല ആവശ്യം	ജല ലഭ്യത	അന്തരം	ജലമിച്ചം / ജലകമ്മി
		മീറ്റർ ക്യൂബിൽ			
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72394.756	1926853	1854458.576	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72394.756	3010022	2937626.983	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72394.756	2747325	2674930.703	ജലമിച്ചം
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2909051	2836649.336	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2884023	2811621.545	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72401.506	2768628	2696226.233	ജലമിച്ചം
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	72421.756	3136880	3064458.405	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	72421.756	1935833	1863411.013	ജലമിച്ചം

	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	72421.756	1449701	1377279.606	ജലമിച്ചം
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	95190.906	1486670	1391478.987	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95806.106	1243843	1148036.898	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	97036.506	779014	681977.372	ജലമിച്ചം
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	96414.556	973326	876911.461	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95799.356	1426775	1330975.785	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	95799.356	1036647	940847.928	ജലമിച്ചം
നവംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	95811.506	804901	709089.896	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	95196.306	675655	580458.526	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	95196.306	511159	415962.892	ജലമിച്ചം
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	138437.206	235758	97320.765	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	138437.206	169272	30834.724	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	142103.606	72122	-69981.536	ജലകമ്മി
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	463845.716	98010	-365836.122	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	484445.556	18150	-466295.631	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	494745.476	10030	-484715.254	ജലകമ്മി
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	533463.856	6782	-526681.516	ജലകമ്മി

	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	574442.736	3343	-571099.329	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	605176.896	1719	-603457.429	ജലകമ്മി
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	615412.166	144435	-470976.975	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	605167.446	261072	-344095.107	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	564188.566	43082	-521106.376	ജലകമ്മി
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	574392.786	189237	-385155.938	ജലകമ്മി
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	553903.346	385734	-168169.681	ജലകമ്മി
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	543658.626	446870	-96788.372	ജലകമ്മി
മെയ്	ആദ്യത്തെ 10ദിവസം	523196.186	534563	11366.862	ജലമിച്ചം
	രണ്ടാമത്തെ 10ദിവസം	512951.466	1140006	627054.863	ജലമിച്ചം
	അവസാനത്തെ 10ദിവസം	482217.306	1067789	585571.428	ജലമിച്ചം
		10064091.11	36534283	26470191.520	

ഓമശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

