

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
അംഗ്യാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ഫീഡ്ബിട്ട്
ഫോറ്മം നം. *92**

**28-04-2017 ലെ
മറ്റപട്ടി**

വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ഫോറ്മം		മറ്റപട്ടി	
ശ്രീ. റോജി.എം.ജോൺ ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ ശ്രീ.സണ്ണി ജോസഫ് ശ്രീ.എൻ.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ		മാതൃ.ടി.എക്കാമസ് (ജില്ലാവിഭാഗം)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ കുടുതൽ വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലവെത്തിൽ എന്നതല്ലോ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ജില്ലാവിഭാഗം വകുപ്പ് നടപ്പാക്കുന്നതെന്നു വിശദമാക്കുമോ:	(എ)	ജില്ലാവിഭാഗം വകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്തെ കുടുതൽ വരൾച്ച നേരിട്ടുന്നതിനായി ജില്ലാവിഭാഗം വകുപ്പ് തടയണകൾ, വിസിബി/ആർസിബി.കൾ, നദീകളിലോരുള്ള കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനായി ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധ ബണ്ട് എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. തീട്ടാതെ, സംസ്ഥാനത്തെ ഇതുപയോളം നദീകളിൽ ഉച്ചിതമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മുപ്പേരോളം രെഹാലേറ്റുകൾ കിഫ്സി ധനസഹായത്തോടെ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും സംസ്ഥാനത്തെ നദീകളിലും ഉപ നദീകളിലും തോട്ടകളിലും നിലവിലുള്ളതും എന്നാൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമണ്ണാത്തതുമായ തടയണകൾ, വെള്ളിയ്ക്കോസ് ബാധകൾ, രെഹാലേറ്റുകൾ എന്നിവ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനായി പ്രാപ്നോസൽ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള ജില്ലാഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ നവീകരണവും തുഡികരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശിക തലവന്തിൽ ജില്ലാവിഭാഗത്തിനും കട്ടിവെള്ള വിതരണ-തത്തിനും ഉതകന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഹരിത കേരളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. ജില്ലാവിഭാഗ വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലിലും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജീലും ഭരണാളം മുഖ്യമായാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ഇതറസ്സാംപ്രീതി കൂളങ്ങളിലെ മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റ് പാർസിഫിൽക ധർമ്മങ്ങൾക്കും ജില്ലാവുത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.
(ബി)	എത്രല്ലോ പദ്ധതികളാണ് ഇതിനുവേണ്ടി ആവിഷ്കരിച്ച നടപ്പാക്കിയതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ:	(ബി)	യും യും

ഭ്രജല വകുപ്പ്

കടിവെള്ള ലഭ്യത കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭ്രജല വകുപ്പ് കഴഞ്ഞ കിണറുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളും, കഴഞ്ഞകിണർ കൈപബ്യ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ഭ്രജല പര്യവേഷണം നടത്തി ജലവല്ലതയുള്ള പ്രദേശ-ങ്ങളിൽ കഴഞ്ഞകിണറുകൾ നിർമ്മിച്ച് രാജീവഗാന്ധി കടിവെള്ള പദ്ധതി, വരശ്ചാ ദുരിതാശാസ പദ്ധതി, പണ്ണായത്ത് ഡെപ്പോസിറ്റ് ഫണ്ട്, എം.എൽ.എ എസ്.ഡി.എഫ്, എം.പി.എൽ.എ.ഡി എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെട്ടതി ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നു. വരശ്ചാ ദുരിതാശാസ പദ്ധതിയിൽ-പെട്ടതി കൈപബ്യകളുടെ അറുകുറപ്പണികളും ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും നിലവിൽ വിവിധ ജീലൂകളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, ഭ്രജല സംരക്ഷണവും കുറുമ ഭ്രജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തുന്ന കിണർ, കഴഞ്ഞകിണർ വഴിയുള്ള ഭ്രജല സംപോഷണം എന്നിവ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരശ്ചയയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കേരള ജല അതോറിറ്റി

സംസ്ഥാനത്തെ കട്ടത്ത് വരശ്ചയയുടെ പശ്ചാത്തലം- തിരിൽ കടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടാൻ കേരള ജല അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. ഗ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നിർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലവല്ലത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു.
2. ഇൻഡേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവയുടെ ഉടമസ്ഥതയിലൂള്ള അണംകെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ ഗ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. അടികടി ലിക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈംകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി ഒളം ഒളം പ്രവർത്തികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.
4. ജലവല്ലത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പെപ്പ് ലൈൻ ദീർഘപ്പിച്ചും ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.
5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മൃദും നീക്കം ചെയ്ത് പനിംഗ് സ്കൂഷനകളിൽ ജലവല്ലത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള പ്രവർത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നു.

6. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിൽന്ന് സഹകരണത്താട്ട കിയോസ്കൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സമബന്ധാളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കട്ടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നതാണ്.
7. പനിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിൽ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പന്ന് സെറ്റുകളുടെ അടുക്കു പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നു.
8. മുട്ടൽ പനിംഗ് ആവശ്യമായ സമബന്ധാളിൽ അധികാരിക്കുന്ന ശിപ്പുകൾ എൻപെട്ടതുനാണ്.
9. ആവശ്യമാകുന്ന സമബന്ധാളിൽ വാൽബുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് സാധ്യമായ അളവിൽ എല്ലാവർക്കും ജലവഭ്യതു ഉറപ്പാക്കുന്നു.
10. ജലതുവികരണശാലകളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി പുരിണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധരണം പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി മുഖജലവഭ്യതു ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.
11. നിയമവിത്തുമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റൊക്കെപിടിക്കുന്നതിനും ആൻറീ വാട്ടർ തെള്ള് സ്നോഡിൽന്ന് പ്രവർത്തനം ഉപയോഗ പ്പെടുത്തുകയും നിയമാനുത നടപടികൾ കൈകൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.
12. പ്രതിമാസം 50 കിലോലിറ്ററിന് മുകളിൽ ഉപയോഗം കണക്കാക്കുന്ന പുതിയ കണക്കുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണം എൻപെട്ടതിയിട്ടുണ്ട്.
13. നിലവിൽ മുട്ടലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യവസായിക വാണിജ്യ കണക്കുകളിൽ ഉപയോഗത്തിന് നിയന്ത്രണം എൻപെട്ടതിയിട്ടുണ്ട്.
14. ജലതുവികരണശാലകളിൽ ബാക്ക് വാഴിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിൽന്ന് അളവ് കഴിയുന്നതു നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾ മുടാതെ വരശ്ചു സംബന്ധിച്ച സമിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിത്തത്തി വേണ്ട പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സമബന്ധാളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിഭിച്ച് വരശ്ചു സംബന്ധിച്ച വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതിയും വിലയിത്തുനാണ്. വരശ്ചു പ്രതിരോധ

പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉംജിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കൺടോൾ മുകൾ ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലും, കേരളത്തെ കൺടോൾ മും ഫോറ്റ് ഓഫീസിലും പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഈതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എക്കോപിപ്പിക്കുന്നതിനാം പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതിയിന്മേൽ സത്തരം നടപടികൾ സീകരിക്കുന്ന എന്നറവപ്പാക്കാൻ ഒരു Drought Management Cell ഫോറ്റ് ഓഫീസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള സന്ദേശങ്ങൾ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ കൈമാറാൻ, തത്സമയം ആരശയവിനിമയം, നടത്താനമായി ഫീൽഡ് എഞ്ചിനീയർമാരെയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു whatsapp ഗ്രൂപ്പ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കുടുതൽ വരശ്രീച്ചയുടെ പദ്ധതിക്കുന്നതിൽ തലസ്ഥാനത്ത് അല്പഭൂത ഉറപ്പുകുന്നതിനായി നേരും വാമിൽ നിന്നും അതുവികരിച്ച് അലസംഭരണിയിലേയ്ക്ക് അലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്ന വരുന്നു. നേരുംവാമിലെ കാപ്പകാട് നിന്നും അലം 15 കിലോമീറ്റർ പവർ ചെയ്ത് അക്കലെയുള്ള തോട്ടവഴി കരമന നടപടിയിലെ അംഗിയിലെ കടവിൽ എത്തിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി മുഖകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടന്നവരും, ഇത് അലസേചന വകുപ്പ്, ജില്ലാ ഭരണകൂടം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്താട്ടെയാണ് നടപ്പാക്കി വരുന്നത്.

ജീവനിധി

സംസ്ഥാനത്തെ കുടുതൽ വരശ്രീച്ചയുടെ പദ്ധതിലെ- തിരികെ ജീവനിധി രണ്ടാംരംഭ പദ്ധതി മുഖ്യമായ പുർത്തികരണ ഐട്ടുത്തിലുള്ള ത്രിഖണ്ഡ വിതരണ പദ്ധതികൾ ഐട്ടു ഐട്ടുമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനും, വൈദ്യുതി കണക്കൾ ലഭിക്കാത്തതുമൂലം വൈകന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്കൾ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അടിയന്തിര നടപടികൾ സീകരിച്ച് വരുന്നു. ഭൂജലസംരക്ഷണവും പരിപോഷണവും ജീവനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. തടയണകൾ, കിണർ റിചാർജ്, സ്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഈതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വരശ്രീച്ചയെ നേരിട്ടുന്നതിനായി കെ.ആർ.ഡബ്ല്യൂ.എസ്.എ.യുടെ ഭാഗമായ മഴക്കുറ്റം, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതി തുക ഉപയോഗിച്ച് മഴവെള്ളു സംഭരണ-ഭ്രജല പരിപോഷണം എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇടാത, വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ജീവവിനി-ധ്യാനം നിയന്ത്രിച്ചും വരശ്രീച്ചയെ നേരിട്ടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സീകരിച്ചുവരുന്നു.

(സി)	ജലദ്വയപദ്ധതിയാഗം ശീവാക്കാൻ കടിവെള്ളു കഷാമത്തിന്റെ മറവിൽ കടിവെള്ളു വിൽപ്പന സംഘാടനങ്ങൾ ആശം തടയാറു എന്നെന്നല്ലോ? നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ടോ വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	<p>കേരള ജവ അതോറിറ്റി</p> <p>ജലപദ്ധതിയാഗം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ മേധാവികളോട് ഇത് ശീവാക്കാനതിനുവേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടാണ്. സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ ജലപദ്ധതിയാഗം ചെയ്യുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിന് പിഴ, കണക്കൾ വിച്ഛേദിക്കൽ തടങ്ങിയ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. തുടാതെ പത്രമാധ്യമങ്ങളിൽ തുടർ ജലം ജൂഡപദ്ധതിയാഗം ചെയ്യുന്നതിന് എത്തിരെയുള്ള അടിസ്ഥാപകൾ നൽകാറുണ്ട്. കടിവെള്ളത്തിന്റെ ജലപദ്ധതിയാഗം തടയുന്നതിന് ആളുള്ളിട്ടുണ്ട്. തെള്ള് സ്കൂൾ ഫോറോന തുടർച്ചയായി പരിശോധനകൾ നടത്തി വരുന്നു. ആവശ്യമെങ്കിൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ പോലീസിന്റെ സഹായവും തേടാറുണ്ട്.</p> <p>ഭ്രജലവകപ്പ്</p> <p>ഭ്രജല ആശംനിതത സംബന്ധിച്ച് വകുപ്പിന് ലഭിക്കുന്ന പരാതികളിനേൽക്കേ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി സംസ്ഥാനത്ത് കഴക്കിന്നും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 2017 മെയ് 31 വരെ നിയന്ത്രണം എർപ്പുചെയ്യിട്ടുണ്ട്. ഈതു തുടാതെ ഭ്രജലം അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ 75% ഭ്രജല വിനിയോഗം കുറയ്യാമെന്നുള്ള ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഉത്തരവിനേൽക്കേ ഭ്രജലവകപ്പ് ഇത്തരം സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ഭ്രജല വിനിയോഗം കുറയ്യാമെന്നുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജവനിധി</p> <p>ജലദ്വയപദ്ധതിയാഗം തടയുന്നതിന് ജവനിധിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ ബോധവല്ലരാണ് പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ച് വരുന്നു. അവയിൽ ചിലത് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> മാർച്ച് 22-ന് ലോക ജലദിനത്തോടൊന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട ലോക ജലദിനം എല്ലാ ജവനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലും സംഘടിപ്പിക്കുകയും ജലദിന പ്രതിജ്ഞ എല്ലാപേരേയും കൊണ്ട് ചെറിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. ജലദ്വയപദ്ധതിയും ജലത്തിന്റെ മിതമായ ഉപധ്യാഗവും സംബന്ധിച്ച് രണ്ട് പുസ്തകങ്ങൾ ലോക ജലദിനത്തിന് ജവനിധി പുറത്തിടക്കി. ഒരു പുസ്തകം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വേണ്ടിയും (24 പേജ്) ഒരു പുസ്തകം മുതിർന്നവർക്ക് വേണ്ടിയുമാണ് (8 പേജ്) ഈക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഈ പുസ്തകങ്ങൾ
------	--	------	---

		<p>എല്ലാ ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകൾ വഴിയും വിതരണം ചെയ്യവാനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>3. കമ്മ്യൂണിറ്റി റേഡിയോക്ലീബ്രറ്റ് ജലസംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റിയുള്ള വിവിധ പരിപാടികൾ ഫെബ്രുവരി മാസം മുതൽ സംപ്രേഷണം ചെയ്ത പോതനു.</p> <p>4. എല്ലാ ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലും സ്കൂളുകളിൽ ജലാഗ്രീ കൂൺകളാട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ അടുത്ത അധ്യയന വർഷം മുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്താൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിലേക്കായി അഭ്യസാപക്കട ഒരു പാനൽ ആപികൾച്ച് അവർക്ക് അടുത്തമാസം പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.</p> <p>5. ജലനിധിയുടെ വാർത്താപത്രികയായ ജലതരംഗത്തിലുടെ ജലസ്വന്തപദ്ധതിക്കാർഷിക്കുള്ള ലേവനങ്ങൾ എല്ലാ ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലും കൂത്യമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p> <p>കീറ്റിഷോ എന്ന പരിപാടിയുടെ അവതരണാത്തിലുടെ ജലസംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റിയുള്ള അവബോധം സാധാരണ ജനങ്ങളിലെത്തിട്ടിനും കൂത്യമായി ജലനിധിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ റോഡ്മാർഷോ കഴിഞ്ഞമാസം സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.</p>
--	--	---

സെക്രട്ടർ ഓഫീസർ