

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്രം സമ്മേളനം

നക്സറു പിന്നമിടായൽ
 ചോദ്യം നം. 753

28-02-2018 ലെ
 മറുപടി

ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീ.കെ.സുരേഷ് കുറപ്പ് ശ്രീ.ആർജുൺ ജോൺ ശ്രീ.കെ.ബാബു ശ്രീ.വി.കെ.സി.മഹത് കോയ	മാതൃ.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
(എ) മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞ് എൻ്റെക്കഴിയും മൂന്ന് സംസ്ഥാനത്ത് ജലക്ഷാമവും കടിവെള്ളക്ഷാമവും നേരിട്ടുന്ന സാഹചര്യം ആവർത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കാം, ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ആവിശ്വരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്നെല്ലാമാണ്;	(എ) മഴയെ അശുദ്ധയിച്ചാണ് കേരളത്തിലെ ജലവിഭവ നിലനിൽക്കുന്നത്. പ്രധാനമായും രണ്ട് മഴക്കാലങ്ങളിലായി ലഭ്യമാകുന്ന മഴവെള്ളും ശേഖരിച്ച വള്ളാൾ കഴിയുന്ന വലിയ ജലസംരക്ഷിക്കാതിരുത്തു സാധ്യത വിരുദ്ധമാണ് എന്ന് കണ്ട് ശാസ്ത്രിയമായ ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് വഴി ലഭ്യമാകുന്ന ജലത്തിന്റെ പരമാവധി സംരക്ഷിക്കാതിരുത്തു ശ്രമമാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ ഭ്രാഹ്മിയുടെ പ്രത്യേകതയും മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവവും കാരണമാണ് മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞാലും ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നതിന് പ്രധാന കാരണം ഇത് മരിക്കുന്നതിന് ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് നീർത്തട പ്ലാനേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രാണിതന്നും ആരംഭിച്ച കഴിഞ്ഞു. ഹരിതകേരളം മീശൻസ് ഉപമിഷ്ടനായ ജലസൗത്ര്യവുടെ പ്രവർത്തനമായി ഇത് നടപ്പിലാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഇതുനസ്തിച്ച് റിഡ്ജ്-ട്രാവലി (നീർത്തടത്തിന്റെ മുകളിൽ നിന്ന് താഴെക്ക്) സമീപനഞ്ചാട്ടക്കുട്ടി ജല-മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എറുടുത്ത് നീർവ്വഹണം നടത്തുക വഴി ജലവിഭവ വർദ്ധിപ്പിച്ച്, സ്ഥായി സ്വഭാവമുള്ളതാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയും. തോട്ടകളുടെ സംരക്ഷണം, പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുകളും, ചിറകൾ എന്നിവയിലെ സംരേഖണങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിരുത്തു പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കാണ് മുൻഗണന നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഇതോടൊപ്പം നദീകളിലെ നീംവോക്ക് സ്ഥായിക്കാനുത്തിനും സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ ജലനിർപ്പ് താഴാതെ നീംവനിർത്തുന്നതിനുമായി തുടർന്ന്/രേഖവേറ്റുകൾ നീർമ്മിക്കുന്നതിനും പദ്ധതികളുണ്ട്. തദ്ദേശസാധ്യങ്ങൾ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണം, ജനപകാളിത്തം എന്നിവ ഉപൂക്കിക്കാണ്ണുള്ള പ്രവർത്തന നീതി അവലുംവികാരം ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്. <p style="text-align: right;">മുൻ വർഷത്തെ കുട്ടത വർഷച്ചയുടെ പദ്ധതിയും പ്രശ്നാത്തലവന്തിൽ ഈ വർഷത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ വിശദിപ്പിക്കാം</p>

അരതോറിട്ടി ഇതിനകം സംസ്ഥാനതലവന്തിൽ കെട്ട്
അവലോകനയോഗങ്ങൾ നടത്തുകയുണ്ടായി. മൺസുണ്ട്
കാലതെത്ത് മഴവുംതയിൽ കടവണ്ണായുക്കിലും ഇടയ്ക്ക് പെട്ട മഴ
കാരണം ജലസംരക്ഷിക്കുന്നും ജലനിർപ്പ് കഴിഞ്ഞ
വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് താരതമ്യേന തുടക്കാശക്കിലും
കുടിവെള്ള ഗ്രോതസ്സുകളായുപയോഗിക്കുന്ന പല നദികളിലും
നീംലാധുക്ക് കടവാൻ എന്നത് കണക്കിലെടുത്ത് ജലവാത്രു
ഉപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സീക്രിച്ചീടുണ്ട്. വർഷിച്ചു
മുന്നിതാഴവാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി സംസ്ഥാന ബജറ്റിൽ
വകയിത്തണ്ണിയിട്ടുള്ള 30.55 കോടി രൂപ ഉപയോഗിച്ച് വിവിധ
ജീവുകളിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം
നൽകവാനായുള്ള നടപടികൾ സീക്രിച്ച് വരുന്നു. ഉടനീടി
പൂർത്തികരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന കുടിവെള്ള വിതരണ
പദ്ധതികൾ യൂദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കുവാൻ
നിലവിലെ സീറീസ്കളിൽ നിന്നും സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക്
വിതരണ ശൃംഖല നീട്ടിയും ഇന്ത്യൻകണക്കൾ നടത്തിയും
തുടക്കത്ത് സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലമെത്തിക്കുവാനുള്ള ശ്രമം നടത്തി
വരുന്നു. അരതോറിട്ടിയുടെ വിതരണ ശൃംഖല വഴി ആവശ്യമായ
അളവിൽ ജലമെത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കാതെ സ്ഥലങ്ങളിൽ
തദ്ദേശസ്വയംഭരണ, റവന്യൂ വകുപ്പുകൾക്ക് ടാങ്കർലോറി വഴി
ജലവിതരണം. നടത്തുവാനുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങൾ
എൻപ്പെട്ടുന്നതിയിട്ടുണ്ട്. അതിനായി വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ
പീഡിംഗ് സ്റ്റേഷൻകൾ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിലെ
ഗ്രോതസ്സുകൾ പൂർണ്ണമായും തടസ്സപ്പെടുന്ന അവസ്ഥ
ഉണ്ടായാൽ പെട്ടുന്ന പ്രയോജനപ്പെട്ടതാവുന്ന ബാൽ
ഗ്രോതസ്സുകൾ കണ്ണെത്തി താത്കാലിക തുഡികരണശാലകൾ
സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം നടത്തുവാൻ ആവശ്യമായ
നടപടികൾ സീക്രിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
കൂടാതെ ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ സാങ്കേതിക
പരിശോധിച്ച് ഉപ്പുവരുത്തിയ ശേഷം കഴഞ്ഞിണ്ണാൻ
നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള സാധ്യതയും പരിഗണിച്ച് വരുന്നു.

ഭ്രജലവക്ക് ഭ്രജലസംരക്ഷണവും, കുറുമി ഭ്രജല
സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തുറന്ന കിണർ,
കഴഞ്ഞിണ്ണാൻ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭ്രജല സംപോഷണം, ദീർഘ-
കാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വർഷിച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന്
നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ, ബോർഡേർ റീ ചാർജ്ജ്
അടക്കമുള്ള സമഗ്ര കുറുമി ഭ്രജല സംപോഷണ പദ്ധതികളാണ്
വിഭാവനം ചെയ്തുള്ളത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അക്കിചുശിത
വിഭാഗത്തിലെപ്പോട് ചീറ്റർ സ്റ്റോക്കിലെ പെയമാട്ടി ഗ്രാമ
പണ്ണായത്തിലെ പൂച്ചിമട പ്രദേശത്ത് കഴഞ്ഞിണ്ണുകൾ
കുറുമായി പരിപോഷണം നടത്തുന്നതിന് വാട്ടർ ഷൈഡ്
അക്കിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദമായ പട്ടം നടത്തി ഗ്രാഫ്പാസൽ
തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പാലക്കാട്, ഇടുക്കി മുതലായ ജില്ലകളിൽ
40 മീറ്റർ ആഴം മുതൽ 70 മീറ്റർ ആഴം വരെയുള്ള ഭാഗത്ത്
ലഭ്യമായിത്തന്നെ ഭ്രജലനിർപ്പ് കാണഞ്ഞ വരുന്ന സാഹചര്യവും
പില സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലം പൂർണ്ണമായി വർപ്പോവുകയും ചെയ്യും

		<p>സാഹചര്യത്തിൽ ആയത് പരിഹരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വിശദമായ ഹൈഡ്രോജിയോളജികൾ, ജിയോഫിസ്റ്റിക്കൾ, സ്ലാഗ് ടെറ്റ് പരിശോധനകൾക്ക് ശേഷം ബോർഡർ റീപാർജ്ജ് പദ്ധതി വിപുലമായ റീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. തുടാതെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ (സമിക്രിട്ടികൾ വിലാഗം) 50 സൂളകളിൽ തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള മുത്തി ഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ വകുപ്പ് ലക്ഷ്യമിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ജലനിധിയുടെ കട്ടിവെള്ള പദ്ധതി ഗ്രോതസ്സുകൾക്ക് അനുഭയാജ്ഞമായ വിവിധ ഭഗവംജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്ടരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ജലവാത്രതാ പരിശോധന നടത്തി ഗ്രോതസ്സിന്റെ സൂഖ്യമിരുത ഉറപ്പുവരുത്താൻ പനിഃം കുമീകരിക്കുന്നത് മുലം എല്ലാ മണഡോക്കതാകൾക്കും ആവശ്യം വേണ്ടും ജലനിധിയിൽ ജലമെത്തിക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി വരുന്നു. ജലവാത്രത ഇല്ലാത്ത ഗ്രോതസ്സുകൾക്ക് പകരം മണഡോക്കതാകൾക്ക് പുതിയ ഗ്രോതസ്സുകളും നൽകി വരുന്നു. മാത്രമല്ല ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ point recharge, roof water harvesting ചെറുകിട തടയണകൾ (small checkdams), Gabion structure, Radial Arm, നിർക്കഴികൾ, ഓട (ഓവർചാർജ് നിർമ്മാണം), sub-surface dyke (മുമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ), VCB (Vented Cross Bar), മണ്ണ സംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നി റീതികൾ മുമിയുടെ കിടപുറം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പാശായിപ്പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ മേൽപ്പറഞ്ഞ റിതികളിലൂടെ ശേഖരിച്ച് ജലനിധിയുടെ ഗ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് പരിക്കയാണ്. ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ ഭജല പരിപോഷണം ജലനിധി പണ്ണായ്ക്കുളിൽ മാത്രമേ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുള്ളൂ.</p>
(ബി)	കിണറുകളുടെ റീപാർജ്ജിൾ, മഴവെള്ളക്കൊള്ളു തടങ്കിയ പദ്ധതികൾ മാരുക്കുമെന്നും വിപുലമായ തോതിലും നടത്താൻ സീക്രിച്ച് നടപടി അനിയിക്കാമോ;	(ബി) കിണർ റീപാർജ്ജിൾ, മഴവെള്ളക്കൊള്ളു തടങ്കിയ പദ്ധതിക്കൊണ്ട് പ്രധാനമായും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഭജലവകുപ്പ്, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി മുതലായവ വഴിയാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

		<p>ഭ്രജലസംരക്ഷണമും തുതിമ ഭ്രജലസംപ്രേഷണമും പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തുന്ന കിണർ, കഴക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭ്രജലസംപ്രേഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഭ്രജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ 350 ലക്ഷം തുപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുന്ന കിണർ, ബോർഡേൽ റീപാർജ്ജ് അടക്കമുള്ള സമഗ്ര തുതിമ ഭ്രജലസംപ്രേഷണ പദ്ധതികളാണ് വിഭാഗം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.</p> <p>സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഓരോ വർഷവും "മഴവെള്ള സംഭരണം ഭ്രജല പരിപോഷണം പദ്ധതി" ജലനിധിയുടെ ഭാഗമായ മഴക്കുറ്റം മുഖാന്തിരം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ മുതിനകം 24 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലായി 5000 ഓളം വ്യക്തിഗത കട്ടംബങ്ങൾക്ക് ആരുള്ളുല്പാദനമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വ്യക്തിഗത കട്ടംബങ്ങൾക്ക് പകാളിത്തായിശ്ശിരു മാതൃകയിൽ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതായി 10000 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള സംഭരണികളാണ് നിർദ്ദിച്ചുവരുന്നത്. നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷം 2017-18 തോറു 1750 വ്യക്തിഗത കട്ടംബങ്ങൾക്ക് തുടി പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ആരുള്ളുല്പാദനമാക്കാൻ മുതിനകൾ സുരക്ഷിതയാക്കി വരുന്നു. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ മഴവെള്ളസംഭരണം പരിപാടിയുടെ ആവശ്യകതയും പ്രാധാന്യമും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 2015-16 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ജലസാഹച്ച വിദ്യാലയം പദ്ധതിയുടെ ആദ്യാദ്ധ്യാത്മക എന്ന നിലയിൽ 840 സർക്കാർ വിദ്യാലയങ്ങളിൽ 1000 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണികൾ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഭ്രജലപരിപോഷണം പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി 10 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 5000 തുന്ന കിണറുകളിൽ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് റീപാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ജോലികളുടെ ടെന്ഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂം നിരീക്ഷാത്മകരും തോട്ടകളാക്കരും പുനരൈഷിവന്നതിന് ജനപകാളിത്തം തുടി ഉറപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതോടോ എന്ന വ്യക്തമാക്കുമോ?	(സി)

ജലസംരക്ഷണം, ജലമല്ലിനീകരണം തടയുക, ജലബന്ധുതയ്ക്കൾ മുഖിക്കിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു തന്മൂലം സ്ഥാപനങ്ങൾ, മണ്ണഭോക്താകൾ എന്നിവരുടെ സഹകരണത്താടെ ഏറ്റുറുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന വിധത്തിലാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

ജലനിധി പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിലവിൽ ജലബന്ധുതയുള്ള കളങ്ങൾ, തോട്ടകൾ എന്നിവ ഏറ്റുറുത്ത് പുനരൈഷിവിപ്പിച്ച് മുതൽക്കു വരുന്ന ജലനിധി കുടീവെള്ള പദ്ധതികൾക്ക് ശ്രേണത്താക്കളായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ശ്രേണത്താക്കൾ മുണ്ണോക്കരു സമിൽക്കളുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ആയതിനാൽ എല്ലാകാലയ്ക്കും തുൽ ജലബന്ധുത ഉള്ളതായിരിക്കാൻമുള്ള തുടർപ്പവർത്തനങ്ങൾ മുണ്ണോക്കരു സമിൽക്കൾ തന്നെ നേരിട്ട് നടത്തുന്നതാണ്.


സംക്ഷാരി ഔദ്യോഗിക