

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഒൻപതാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നം. *66**

**25-01-2018 ലെ
മറുപടി**

ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ


	ചോദ്യം		മറുപടി
(എ)	<p>ശ്രീ. മുരളി പെരുമ്പള്ളി ശ്രീ. എസ്. ശർമ്മ ശ്രീ. എ. എൻ. ഷംസീർ ശ്രീ. എ. പ്രദീപ്കുമാർ</p> <p>മുൻ വർഷങ്ങളിലുണ്ടായ കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണ്;</p>	<p>മാത്യൂ. ടി. തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p> <p>മുൻവർഷത്തെ കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ഈ വർഷത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്താൻ സംസ്ഥാനതലത്തിൽ രണ്ടു അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തി. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ജലസംരക്ഷണങ്ങളിലെ ജലനിരപ്പ് താരതമ്യേന കൂടുതലാണ്. ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിലും ഗണ്യമായ കുറവ് ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. മുൻകരുതൽ നടപടികൾ എന്ന നിലയിൽ ഓരോ വകുപ്പിലും താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ജലസേചന വകുപ്പ് -</p> <p>ജലസംരക്ഷണത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നിർമ്മാണാടിസ്ഥാനത്തിൽ സമഗ്രവും സംയോജിതവുമായ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള നൽകിക്കൊണ്ട് ഹരിശ കേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. നിർമ്മാണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ഭൂജലപോഷണം</p>	

		<p>നടത്തുക, തോടുകളിലെയും നദികളിലെയും നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഇതോടൊപ്പം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി വിഹിതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി, കളങ്ങളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, തോടുകളുടെ സംരക്ഷണ-പുനരുദ്ധാരണം വലിയ തോടുകൾ, നദികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ തടയണകളും റൈലേറ്റുകളും നിർമ്മിക്കൽ തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളും ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കേരള ജല അതോറിറ്റി</p> <p>ജലലഭ്യതക്കുറവുള്ള കുടിവെള്ളവിതരണ പദ്ധതികളുടെ ഇൻടേക്ക് പമ്പ് ഹൗസുകളുടെ സമീപത്തായ താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഗാലറി വൃത്തിയാക്കൽ, നിലവിലുള്ള സ്റ്റീമുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഓപ്പൺവെൽ വൃത്തിയാക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടത്തി ജലസ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മുന്നറിയിപ്പ് ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാക്കുന്നതിനെതിരെ ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നു. പമ്പ് ഹൗസുകളിലെ പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുകയും പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും പമ്പുകളുടെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കിയും ജലചോർച്ച പരമാവധി ഒഴിവാക്കി ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>ഹരിതകേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി മരങ്ങൾ നടു പിടിപ്പിക്കുകയും ഓഫീസ് പരിസരത്തും ജലസ്രോതസ്സുകൾക്കു ചുറ്റും സ്ഥലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും</p>
--	--	--

		<p>ശാസ്ത്രീയമായി മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം ടാങ്കുകളിൽ ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലസംരക്ഷണത്തിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ കേന്ദ്രകാര്യലയത്തിനടുത്തായി ഒരു കുളം നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്നു. മഴവെള്ള സംഭരണവും കൂടാതെ കുളത്തിൽ നിന്നുള്ള ജലം കേന്ദ്രകാര്യലയത്തിനടുത്ത് തന്നെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജലശുദ്ധീകരണശാലയിലെത്തിച്ച് ശുദ്ധീകരിച്ചശേഷം വിതരണം ചെയ്യാനാണ് ഈ പദ്ധതി കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p><u>ഭൂജലവകുപ്പ്</u></p> <p>ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ തുറന്ന കിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ സാങ്കേതിക സഹായവും നൽകി വരുന്നു.</p> <p><u>ജലനിധി</u></p> <p>ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ കുടിവെള്ളലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ point recharge roof water harvesting, ചെറുകിട തടയണകൾ, (small checkdams) Gabion structure Radial Arm</p>
--	--	---

		<p>നിർമ്മാണങ്ങൾ, ഓട (ഓവ്ചാൽ നിർമ്മാണം) sub surface dyke (ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ) VCB (Vented Cross Bar) മണ്ണുസംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം. കളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പാഴായിപ്പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതികളിലൂടെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലനിധിയുടെ സ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് വരികയാണ്. ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ 1920 ജലപരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. അതിൽ 1818 പദ്ധതികൾ ഇതിനകം പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുമുഖേന എല്ലാ ജലസ്രോതസ്സുകളിലും സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>കിണറുകൾ, കളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ഗണ്യമായ എണ്ണം ഉപയോഗ ശൂന്യമായതിനാൽ ഇവ പുനരുദ്ധരിച്ച് ഉപയോഗ യോഗ്യമായ കടിവെള്ളസ്രോതസ്സുകളാക്കി മാറ്റാൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ജലശ്രീ മാതൃകയിൽ സംസ്ഥാനവ്യാപകമായി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമോ; ജലശ്രീ പദ്ധതിയിൽ നടപ്പാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ എന്തെല്ലാമെന്നും പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതിയും അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്ന ജലശ്രീ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കളങ്ങൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ പുനരുദ്ധാരണം, പുതു മഴവെള്ളസംഭരണം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ജലശ്രീ പദ്ധതിയിൽ ജലനിധിയുടെ/സി.സി.ഡി.യു-ന്റെ നേരിട്ടുള്ള പങ്കാളിത്തം ഇല്ല എന്നാൽ കാട്ടാക്കട നിയമസഭാ മണ്ഡലത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ജലസമൃദ്ധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സി.സി.ഡി.യു-ന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കടിവെള്ള ഗുണനിലവാരം സംബന്ധിച്ച് അധ്യാപകർ, ആശാപ്രവർത്തകർ, കടുംബശ്രീ അംഗങ്ങൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ എന്നിവർക്ക് പരിശീലനം നൽകുകയും കടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>

<p>(സി) നിയമനിർമ്മാണത്തോടൊപ്പം ജനകീയ ഇടപെടൽ കൂടി സാധ്യമാക്കി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി) ജനകീയ ഇടപെടൽ സാധ്യമാക്കി ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ജലമലിനീകരണം കുറയ്ക്കുക, ശുദ്ധജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ സംയോജിത നീർത്തട പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവ ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണ മിഷൻ (ജലസമൃദ്ധി) ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജനങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയോടെ സ്രോതസ്സിന്റെ സ്ഥാനനിർണ്ണയം നടത്തുകയും സ്രോതസ്സിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം, വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത, ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം എന്നിവ ശാസ്ത്രീയമായി നിർദ്ദേശിച്ച് സ്രോതസ്സിന്റെയും വിതരണ ശൃംഖലയുടെയും നിർമ്മാണം ഗുണഭോക്തൃ സമിതികൾ മുഖേന ടെണ്ടർ വിളിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് ജലലഭ്യത പരിശോധന നടപ്പിലാക്കുകയും ഇതിനനുസൃതമായി പമ്പിന്റെ എച്ച്.പി നിർദ്ദേശിച്ച് പമ്പിംഗ് സമയം തിട്ടപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ലഭ്യമായ ജലം കരുതലോടെ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായി ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.</p>
--	--


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ