

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 2505**

**19-03-2015 ൽ
മറുപടിയ്ക്ക്.**

ജല സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും

	ചോദ്യം	ഉത്തരം
	<p>ശ്രീ.ബെന്നി ബെഹനാൻ ശ്രീ.എ.പി.അബ്ദുള്ളക്കുട്ടി ശ്രീ.ടി.എൻ.പ്രതാപൻ ശ്രീ.തോമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് (ബഹു. ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>ജല സംരക്ഷണവും പരിപാലനവും ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ജലസംരക്ഷണവും പരിപാലനവും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, കായലുകൾ, നദികൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണ പരിപാലന പദ്ധതികൾ ജലസേചന വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പാലക്കാട്, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിലെ കുളങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതിയായ 'RRR of Waterbodies' അനുസരിച്ച് കുളങ്ങളുടെ നവീകരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കുളം പദ്ധതി സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റ് വിഹിത ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുണ്ട്. കായലുകൾ, തടാകങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പരിപാലനത്തിനായി തയ്യാറാക്കിയ 'മാനേജ്മെന്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ' (CWRDM-കോഴിക്കോട്) അനുസരിച്ചുള്ള പദ്ധതികളും ജലസേചന വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>നദികളുടെ നീരൊഴുക്ക് നിലനിർത്തുന്നതിനായി നദീതട അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനും, ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി തടയണകളും നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ജലസംരക്ഷണ പരിപാലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 'ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട്' നിലവിലുണ്ട്. പ്രസ്തുത വിവര ശേഖരണത്തിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങളും ജലസംരക്ഷണ പരിപാലന പദ്ധതി രൂപീകരണത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താറുണ്ട്. ജലമലിനീകരണവും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നതും തടയുന്നതിനായി 'റെഗുലേറ്ററുകൾ' നിർമ്മിക്കുന്ന പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നു. കൂടാതെ AIBP/ERM പദ്ധതികൾ വഴി ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്തൃ പ്രദേശം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികളും സാമ്പത്തിക ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലസംരക്ഷണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ വിവര ശേഖരണം ജി.ഐ.എസ് സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഡാറ്റാബാങ്ക് ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നടന്നുവരുന്നു.</p> <p>ഭൂജല സംരക്ഷണത്തിനും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണത്തിനുമായി ഭൂജലവകുപ്പ് 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും' എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>

		<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുമായി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 നിലവിലുണ്ട്.</p> <p>ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതികൾ രൂപകല്പന ചെയ്യുമ്പോൾ തന്നെ നദികൾക്ക് കുറുകെ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതിനു പുറമെ കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ സുസ്ഥിരമായി ജലസ്രോതസ്സ് എന്ന ഹെഡിൽ വിവിധ നദികൾക്ക് കുറുകെ അധികമായി തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. കേരളത്തിലെ 44 നദികളിലെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 126 സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും മാസംതോറും ജല സാമ്പിളുകൾ കാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലാബുകൾ വഴി ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തുന്നുണ്ട്. മറ്റു സ്രോതസ്സുകളായ പുഴകൾ, കിണറുകൾ, തടാകങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണ ചുമതല ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായതിനാൽ അവ മലിനപ്പെടുമ്പോൾ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തി ഉചിതമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് വാട്ടർ അതോറിറ്റി ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളും സവിശേഷതകളും എന്തെല്ലാം; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) നദീതട/നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണപരിപാലന പദ്ധതികൾ നിലവിൽ നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നത്. ജലസേചനശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം ജലപരിപാലനത്തിനും ഊന്നൽ നൽകാൻ കഴിയുന്നു. ഇതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ക്രമാതീതമായി താഴാതെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നു. ജലമലിനീകരണം തടയുക/ ലഘൂകരിക്കുക, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണവും പൊതുജനപങ്കാളിത്തവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നിവയും പദ്ധതികളുടെ ലക്ഷ്യത്തിൽപ്പെടുന്നു.</p> <p>ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തടയണകൾ, അടിയണകൾ, റീച്ചാർജ്ജ് പിറ്റുകൾ, തുറന്ന കിണറുകൾ വഴിയുള്ള കിണർ റീച്ചാർജ്ജിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത് ഭൂജലത്തിന്റെ നിരപ്പ് ഉയർത്താനും അതുവഴി വരൾച്ച ഒരു പരിധി വരെ കുറയ്ക്കാനും സാധ്യമാകുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ ബ്ലോക്കിലേയും ഭൂജലലഭ്യത, വിനിയോഗം, ബാക്കി ഉപയോഗ യോഗ്യമായ ജലലഭ്യത, ചൂഷണവും അമിത ഉപഭോഗവും നടക്കുന്നവ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച് വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാര വ്യതിയാനങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക, ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുക, ജനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക, ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ മലിനീകരണത്തെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക എന്നിവയാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ.</p>

<p>(സി) ആരെല്ലാമാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ പദ്ധതികളുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കു പുറമെ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളായ CWRDM, NCESS തുടങ്ങിയവയുടെ സഹായ സഹകരണം ആവശ്യമായി വരുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ലഭിക്കാറുണ്ട്.</p> <p>ഭൂജല വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള സ്കീമുകൾ വകുപ്പ് നേരിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p> <p>കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നേരിട്ടാണ് പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നത്. കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെയും, നബാർഡ്, വിദേശ ഏജൻസികളായ ജിക്ക, ലോക ബാങ്ക് എന്നിവയുടെ ധനസഹായം സ്വീകരിച്ചാണ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ജലനിധിയും ഇതുമായി സഹകരിക്കുന്നു.</p>
<p>(ഡി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ?</p>	<p>(ഡി) ജലസേചന വകുപ്പിൽ പദ്ധതി രേഖകൾ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ മാർഗ്ഗരേഖകൾ അനുസരിച്ചും ശാസ്ത്രീയമായും തയ്യാറാക്കുന്നതിന് (ജി.ഐ.എസ്- ജി.പി.എസ് സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത് ഉൾപ്പെടെ) വേണ്ട പരിശീലന പരിപാടികൾ ഐ.എം.ജി-തിരുവനന്തപുരം, CWC, CWRDM, KSRSEC, നാഷണൽ വാട്ടർ അക്കാദമി, പുനെ തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നൽകി വരുന്നു.</p> <p>ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതിക്ക് 2011-2012 സാമ്പത്തിക വർഷം 50 ലക്ഷം രൂപയും 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം 50 ലക്ഷം രൂപയും 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം 60 ലക്ഷം രൂപയും 2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷം 70 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 49, 44, 58.5 ലക്ഷം രൂപ യഥാക്രമം ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും എന്ന പദ്ധതിയിലും ആവശ്യമായ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ അടിയന്തിരമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ വേണ്ടി വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകന യോഗങ്ങൾ കൂടുകയും തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നതിനായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ഹെഡ് ഓഫീസിൽ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ ഓഫീസർമാർ വീഡിയോ കോൺഫറൻസിലൂടെ പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതികൾ വിലയിരുത്തി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി മിഷൻ 676-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കർമ്മ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ