

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4637

02-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജലസമ്പത്ത് സംബന്ധിച്ച് സമഗ്ര പഠനം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. ജോബ് മൈക്കിൾ, ശ്രീ. പ്രമോദ് നാരായൺ, ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കളത്തുങ്കൽ, ഡോ. എൻ. ജയരാജ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജലവിഭവം സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളെ കുറിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്നതിന് പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ ഓരോ പഞ്ചായത്തിലും വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകളിൽ മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡ് ലെവൽ വരെയുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംക്ഷിപ്ത സാഹചര്യങ്ങളും ഫലപ്രദമായ ജലവിഭവ പരിപാലനത്തിനായി ഇതുവരെ നടത്തിയിട്ടുള്ള വിവിധ ഇടപെടലുകളുടെ വിശദാംശങ്ങളും പുതിയ നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു. IDRIB (Irrigation Design & Research Board), KERI (Kerala Engineering Research Institute), CWRDM (Centre for Water Resources Development and Management) തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇതു സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവിധ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>കേന്ദ്ര ജലശക്തി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം സംസ്ഥാന ജലവിഭവ വകുപ്പും മൈനർ ഇറിഗേഷൻ സെൻസസ്, വാട്ടർ ബോഡി സെൻസസ് എന്നിവ 5 വർഷം കൂടുമ്പോൾ നടത്തിവരുന്നു. അതിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജലാശയങ്ങളുടെയും സമഗ്രമായ ഡാറ്റയും സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സും ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആയി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കാര്യക്ഷമമായ വിനിയോഗത്തിന് സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലഭ്യമായ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഒപ്റ്റിമൽ വിനിയോഗം, ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ, അത്തരം ഇടപെടലുകൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകൾ കണക്കാക്കൽ</p>

		<p>എന്നിവയ്ക്കുള്ള ശുപാർശകൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചുമതല ഈ കമ്മിറ്റിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. പ്രാരംഭ ഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ, കണ്ടെത്തിയ വിവിധ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ടോസ് ഓഫ് റഫറൻസ് (ToR) രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഡാറ്റ ശേഖരണം നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ, ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനർനിർണ്ണയത്തിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല സമ്പത്തിനെ കുറിച്ച് നിശ്ചിത കാലയളവുകളിൽ കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും, കേരള സംസ്ഥാന ഭൂജലവകുപ്പും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തുകയും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂജല സമ്പത്തിന്റെ കണക്കെടുപ്പ് സംബന്ധിച്ച Ground Water estimation റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. തുടക്കത്തിൽ 5 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പിന്നീട് 3 വർഷം, 2 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തിയിട്ടുള്ളതാകുന്നു. നിലവിൽ വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അവസാന കണക്കെടുപ്പ് മാർച്ച് 2023 വരെ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. മാർച്ച് 2023 ലെ റിപ്പോർട്ട് ദേശീയ തലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) ജലസമ്പത്ത് സംബന്ധിച്ച പഠനം 1958-ലും 1974-ലും നടത്തിയതിന് ശേഷം അൻപത് വർഷത്തോളമായിട്ടും അത്തരമൊരു സമഗ്ര പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ലായെന്നത് കണക്കിലെടുത്ത് എത്രയും വേഗം ജല കമ്മീഷൻ രൂപീകരിച്ച് സമഗ്ര പഠനം നടത്തുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളെ കുറിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്നതിന് പ്രാരംഭഘട്ടത്തിൽ ഓരോ പഞ്ചായത്തിലും വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകളിൽ മൈക്രോ വാട്ടർഷെഡ് ലെവൽ വരെയുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംക്ഷിപ്ത സാഹചര്യങ്ങളും ഫലപ്രദമായ ജലവിഭവ പരിപാലനത്തിനായി ഇതുവരെ നടത്തിയിട്ടുള്ള വിവിധ ഇടപെടലുകളുടെ വിശദാംശങ്ങളും പുതിയ നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു. IDRБ (Irrigation Design & Research Board), KERI (Kerala Engineering Research Institute), CWRDM (Centre for Water Resources Development and Management) തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇതു സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവിധ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>കേന്ദ്ര ജലശക്തി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം സംസ്ഥാന ജലവിഭവ വകുപ്പും മൈനർ ഇറിഗേഷൻ സെൻസസ്, വാട്ടർ ബോഡി സെൻസസ് എന്നിവ 5 വർഷം കൂടുമ്പോൾ നടത്തിവരുന്നു. അതിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ</p>	

		<p>ജലാശയങ്ങളുടെയും സമഗ്രമായ ഡാറ്റയും സ്റ്റാറ്റസും സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സും ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു റിപ്പോർട്ട് ആയി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കാര്യക്ഷമമായ വിനിയോഗത്തിന് സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ലഭ്യമായ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഒപ്റ്റിമൽ വിനിയോഗം, ആവശ്യമായ ഇടപെടലുകൾ, അത്തരം ഇടപെടലുകൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സുകൾ കണക്കാക്കൽ എന്നിവയ്ക്കുള്ള ശുപാർശകൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചുമതല ഈ കമ്മിറ്റിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. പ്രാരംഭ ഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ, കണ്ടെത്തിയ വിവിധ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ടോംസ് ഓഫ് റഫറൻസ് (ToR) രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഡാറ്റ ശേഖരണം നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ, ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനർനിർണ്ണയത്തിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല സമ്പത്തിനെ കുറിച്ച് നിശ്ചിത കാലയളവുകളിൽ കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും, കേരള സംസ്ഥാന ഭൂജലവകുപ്പും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തുകയും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂജല സമ്പത്തിന്റെ കണക്കെടുപ്പ് സംബന്ധിച്ച Ground Water estimation റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു. തുടക്കത്തിൽ 5 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പിന്നീട് 3 വർഷം, 2 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തിയിട്ടുള്ളതാകുന്നു. നിലവിൽ വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അവസാന കണക്കെടുപ്പ് മാർച്ച് 2023 വരെ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. മാർച്ച് 2023 ലെ റിപ്പോർട്ട് ദേശീയ തലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>അന്തർസംസ്ഥാന നദീതർക്കത്തിലുൾപ്പെടാത്ത നദികളുടെയും ജലാശയങ്ങളുടെയും പഠനമെങ്കിലും അടിയന്തരമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കാമോ;</p>	<p>(സി) 2018, 2019-എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ പുഴകളുടെയും തോടുകളുടെയും നീരൊഴുക്കിലും ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായും, ഭൂപ്രകൃതിപരമായും മാറ്റമുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ജല പരിപാലനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ വകുപ്പുകളെയും ഏജൻസികളെയും ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പ്രയോജനകരമായ ഉപയോഗത്തിനായി വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക, വെള്ളപ്പൊക്കം ലഘൂകരിക്കുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പ്രത്യാഘാതങ്ങളെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുക, ജലസേചനവും ജലവൈദ്യുത സാധ്യതകളും</p>

		<p>പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, ഉൾനാടൻ ഗതാഗതം, ജല ടൂറിസം, വിനോദം എന്നിവ സുഗമമാക്കുക, മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ വിഭവങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംയോജിത മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ മേഖലകളിൽ വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ജലാശയങ്ങളിലെ വിഭവം സംബന്ധിച്ച സമഗ്രപഠനത്തിന് സ്വകാര്യവ്യക്തികൾ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കോടതി കേസുകൾ തടസമായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ അത്തരം കേസുകൾ എങ്ങനെയാണ് ഇത്തരമൊരു പഠനത്തിന് വിലാതമാകുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ഡി) 2018, 2019-എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ പുഴകളുടെയും തോടുകളുടെയും നീരൊഴുക്കിലും ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായും, ഭൂപ്രകൃതിപരമായും മാറ്റമുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ജല പരിപാലനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ വകുപ്പുകളെയും ഏജൻസികളെയും ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പ്രയോജനകരമായ ഉപയോഗത്തിനായി വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക, വെള്ളപ്പൊക്കം ലഘൂകരിക്കുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പ്രത്യാഘാതങ്ങളെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുക, ജലസേചനവും ജലവൈദ്യുത സാധ്യതകളും പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, ഉൾനാടൻ ഗതാഗതം, ജല ടൂറിസം, വിനോദം എന്നിവ സുഗമമാക്കുക, മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ വിഭവങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംയോജിത മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ മേഖലകളിൽ വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.</p>
(ഇ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജലവിഭവശേഷി കാലാനുസൃതമായി മനസ്സിലാക്കാതെ ജലപദ്ധതികളുടെ ആസൂത്രണം കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പാക്കാൻ സാധിക്കില്ല എന്നത് കണക്കിലെടുത്ത് ഇക്കാര്യത്തിൽ സത്വര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാമോ?</p>	<p>(ഇ) 2018, 2019-എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ പുഴകളുടെയും തോടുകളുടെയും നീരൊഴുക്കിലും ഭൂപ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായും, ഭൂപ്രകൃതിപരമായും മാറ്റമുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ജല പരിപാലനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ വകുപ്പുകളെയും ഏജൻസികളെയും ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പ്രയോജനകരമായ ഉപയോഗത്തിനായി വെള്ളം സംരക്ഷിക്കുക, വെള്ളപ്പൊക്കം ലഘൂകരിക്കുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പ്രത്യാഘാതങ്ങളെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുക, ജലസേചനവും ജലവൈദ്യുത സാധ്യതകളും പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, ഉൾനാടൻ ഗതാഗതം, ജല ടൂറിസം, വിനോദം എന്നിവ സുഗമമാക്കുക, മണ്ണ്, ജലം, ജൈവ വിഭവങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംയോജിത മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ മേഖലകളിൽ വിശദമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.</p>

