

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 473

03-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം മികവുറ്റതാക്കാൻ പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത് , ശ്രീ. ഷാഫി പറമ്പിൽ , ശ്രീ. കെ. ബാബു (തൃപ്പൂണിത്തുറ), ശ്രീ സി ആർ മഹേഷ് </p>	<p align="center"> Shri. Pinarayi Vijayan (മുഖ്യമന്ത്രി) </p>
<p>(എ) 2018-ലെ പ്രളയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം മികവുറ്റതാക്കാനും പ്രളയ സാധ്യത കണ്ടെത്താനും സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് പ്രകൃതി ക്ഷോഭങ്ങൾ ആവർത്തിക്കപ്പെടുന്ന ഘട്ടത്തിൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിന്റെ മുന്നറിയിപ്പുകൾക്ക് പുറമെ ദുരന്ത സാധ്യത വിശകലനത്തിനും, കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പുകൾ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്താനും വേണ്ടി 3 പ്രമുഖ സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഈ മേഖലയിലുള്ള സേവനങ്ങൾ ഒരു വർഷത്തേക്ക് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി രൂപീകരിച്ച കാലാവസ്ഥ വിദഗ്ദർ അടങ്ങുന്ന ഒരു സമിതി ഇവരുടെ സേവനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയ ശേഷം കമ്മിറ്റിയുടെ ശുപാർശയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. Earth Networks, IBM Weather Company, Skymet എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സേവനങ്ങളാണ് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ Earth Networks ഇടിമിന്നൽ മുന്നറിയിപ്പുകളാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്. IBM Weather Company അവർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത high resolution model ആയ IBM GRAF മോഡൽ നൽകുന്ന പ്രവചനവും, Skymet കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന 100 ഓട്ടോമേറ്റഡ് കാലാവസ്ഥ മാപിനികളുടെ തത്സമയ വിവരങ്ങളാണ് പ്രധാനമായും ലഭ്യമാക്കുന്നത്. കാലവർഷ മുന്നൊരുക്കങ്ങളുടെ ഭാഗമായി, അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരന്തരം നിരീക്ഷിക്കുവാനും സുസജ്ജമാക്കുവാനുമായി റൂൾകർവ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. റവന്യൂ ദുരന്തനിവാരണ വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാനായുള്ള റൂൾ കർവ് കമ്മിറ്റിയിൽ ജലവിഭവം, ഊർജ്ജ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാരും ജില്ലാകളക്ടർമാരും മറ്റു വിദഗ്ദ്ധരും അംഗങ്ങളായുണ്ട്. ഒരു വർഷത്തിൽ,</p>

		<p>കാലാവസ്ഥയുടെ മാറ്റങ്ങൾക്ക് അനുസരിച്ചു അണക്കെട്ടിൽ സൂക്ഷിക്കാവുന്ന ജല സംഭരണത്തിന്റെ പരമാവധി അളവിനെ രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ ആണ് റൂൾ കർവ് രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. 200 ദശലക്ഷം മീറ്റർ ക്യൂബിൽ കൂടുതൽ സംഭരണ ശേഷിയുള്ള ജലസംഭരണികൾക്കാണ് റൂൾ കർവ് നിയന്ത്രണങ്ങൾ പ്രധാനമായും പാലിക്കപ്പെടേണ്ടത്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ നാല് അണക്കെട്ടുകളും (ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ, കക്കി, ബാണാസുര), ജലസേചനത്തിനുള്ള രണ്ട് അണക്കെട്ടുകളും (കല്ലട, മലമ്പുഴ) ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 200 ദശലക്ഷം മീറ്റർ ക്യൂബ് സംഭരണശേഷിക്കു താഴെ വരുന്ന അണക്കെട്ടുകൾക്കു അലൈർട്ട് ലെവലുകളാണ് സജീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. നീല, ഓറഞ്ച്, ചുവപ്പ് എന്നിവയാണ് അലൈർട്ടുകൾ. ഇത്തരം അലൈർട്ടുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് ചെറിയ സംഭരണ ശേഷിയുള്ള അണക്കെട്ടുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നത്. കാലാവസ്ഥയുടെ തുടർച്ചയായ മാറ്റങ്ങൾക്കു അനുസരിച്ചു കേരളത്തിലെ അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുവാനും, പുറത്തേക്കു ഒഴുക്കി വിടുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് സംബന്ധിച്ച തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുവാനും, അത് വഴി പ്രളയസാധ്യതകളെ മറികടക്കുവാനും റൂൾ കർവ് കമ്മിറ്റിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ മേൽനോട്ടത്തിലൂടെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാരുമായി ചേർന്ന് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾക്ക് സംസ്ഥാന സർക്കാർ രൂപം കൊടുത്തിരുന്നോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; എങ്കിൽ ഈ പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) രാജ്യത്ത് പ്രളയ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉത്തരവാദിത്തപ്പെട്ട ഏജൻസി കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷനാണ്. സംസ്ഥാന സർക്കാരുമായി സഹകരിച്ചു കൊണ്ട് 30 നദികളിലായി കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ 39 സ്റ്റേഷനുകളിലെ വിവരങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ ജലസേചന വകുപ്പും ഇത്തരത്തിലുള്ള നിരവധി നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ 100 ഓട്ടോമേറ്റഡ് കാലാവസ്ഥ മാപിനികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥലം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 15 ഇടങ്ങളിൽ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. മറ്റിടങ്ങളിൽ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. National Cyclone Risk Mitigation Project (NCRMP) ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഏറ്റവും സമഗ്രമായ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം (Early Warning Dissemination System-EWDS) തയ്യാറാക്കി</p>

		<p>വരികയാണ്. മൽസ്യത്തൊഴിലാളി ഗ്രാമങ്ങളിലും ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരിലുമെല്ലാം കൃത്യ സമയത്ത് മുന്നറിയിപ്പ് അതിവേഗം എത്തിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളാണ് ഒരുക്കുന്നത്. EWDS ആവശ്യത്തിനായി 78.60 കോടി രൂപ കേന്ദ്ര വിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് അതിതീവ്ര മഴ ലഭിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾക്കായി സർക്കാർ പ്രത്യേക പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?</p>	<p>(സി) അതിതീവ്ര മഴ ഒരു പ്രത്യേക പ്രദേശത്ത് മാത്രമായി ലഭിക്കണമെന്നില്ല. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലവും ഭൂപ്രകൃതിക്കനുസരിച്ചും ഇതിനു മാറ്റമുണ്ടാകും. എന്നിരുന്നാലും 2018ലെ പ്രളയശേഷം, ജിയോളോജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ കേരളത്തിലെ 10 ജില്ലകളിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ള സർവ്വേയിൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ, ഉരുൾപൊട്ടൽ ഭീഷണി നേരിടുന്ന 689 കുടുംബങ്ങളെ മാറ്റി പാർപ്പിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. 2019ലെ പ്രളയശേഷം, സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം മൈനിംഗ് & ജിയോളജി, ഭൂജല, മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ, മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പുകൾ കേരളത്തിലെ 9 ജില്ലകളിൽ നടത്തിയ സർവ്വേയിൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ, ഉരുൾപൊട്ടൽ ഭീഷണി നേരിടുന്ന 411 കുടുംബങ്ങളെ മാറ്റി പാർപ്പിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. അപകടസാധ്യതാമേഖലയിൽ താമസിക്കുന്ന കുടുംബങ്ങളെ പുനരധിവസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള 'Vulnerability Linked Relocation' പദ്ധതിയും ഇതോടൊപ്പം നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ