

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 3271

13-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ദുരന്ത നിവാരണ സാക്ഷരത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ ഒ . ആർ. കേളു ശ്രീ പി.വി.അൻവർ, ശ്രീ എച്ച്. സലാം, ശ്രീ ലിന്റോ ജോസഫ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ കെ. രാജൻ (റവന്യൂ വേനനിർമ്മാണ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം കാരണം വിവിധ തരത്തിലുള്ള ദുരന്തങ്ങൾ ആവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പ് നൽകുന്ന മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജനങ്ങൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നതിനും ദുരന്തങ്ങൾ മൂലം ജീവനും സ്വത്തിനുമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും നടത്തുന്ന ഇടപെടലുകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്.</p> <p>ദുരന്ത നിവാരണം തദ്ദേശ തലത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് ആരഭിച്ച 'നമ്മൾ നമുക്കായി' എന്ന പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ സാങ്കേതിക മികവോടു കൂടി, കിലയും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും ചേർന്ന് മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് വികസിപ്പിക്കുന്ന ദുരന്ത-കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന അനുരൂപീകരണ പ്രവർത്തന നിരീക്ഷണ സോഫ്റ്റ് വേറിൽ (DCAT Tool - Disaster & Climate Action Tracking Tool) ആവശ്യമായ തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ദുരന്ത സാധ്യതാ റാങ്കിങ്, തദ്ദേശ തല കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വിവരം എന്നിവ തയ്യാറാക്കി നല്ലവാൻ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ഈ കാലയളവിൽ സാധിച്ചു. രാജ്യത്ത് തന്നെ ഇത്തരത്തിൽ ഉള്ള ആദ്യ പ്രവർത്തനം ആണ് ഇത്.</p> <p>യു.എൻ.ഇ.പി, യു.എൻ ഗ്രിഡ്, ചിമ ഫൗൻഡേഷൻ ഇറ്റലി എന്നിവരുടെ സഹായത്തോടെ 10 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത, 25 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത, 50 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത, 100 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത, 200 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത, 500 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത പ്രദേശങ്ങളുടെ സൂക്ഷ്മ ഭൂപടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓരോ തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലെയും പ്രളയ സാധ്യതാ പ്രദേശം, അതാത് പ്രളയ സാധ്യതാ പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടാകാവുന്ന പ്രളയ ജല ഉയരം എന്നിവ പൊതു ജനങ്ങൾക്കായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തീവ്ര അളവിലുള്ള ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമന സാധ്യതകൾക്കനുസൃതമായ കാലാവസ്ഥാ</p>

വ്യതിയാന സാഹചര്യം മൂലം മഴയിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന വ്യതിയാനം പരിഗണിച്ച് കൊണ്ടും ഇതേ ആവർത്തന സാധ്യതകൾക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള പ്രളയ ഭൂപടങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മോർ റൂം ഫോർ റിവർ എന്ന പദ്ധതി നടപ്പാക്കുവാൻ 10 വർഷ പ്രളയ ആവർത്തന സാധ്യത പ്രദേശങ്ങളിൽ ആണ് കേരളം കൂടുതൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത്. ഇതിനായി ഈ മേഖലകളിൽ ഉള്ള സ്കൂൾ, ആശുപത്രികൾ എന്നിവയുടെ കണക്കും തയ്യാറാക്കി.

ദുരന്ത നിവാരണ പ്രവർത്തനമെന്നത് വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ്. ഇതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിൻറെ മുഴുവൻ വകുപ്പുകളുടെയും കേന്ദ്ര സർക്കാർ വകുപ്പുകളുടെയും രക്ഷാസേനകളുടെയും ഏകോപനം ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മൺസൂൺ മുന്നൊരുക്ക യോഗങ്ങളിലും വേനൽക്കാല മുന്നൊരുക്ക യോഗങ്ങളിലും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെടുന്ന മുഴുവൻ സർക്കാർ വകുപ്പുകളും പങ്കെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി 2019 ൽ ആദ്യമായി പുറത്തിറക്കുകയും തുടർന്ന് എല്ലാവർഷവും പുതുക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഓറഞ്ച് ബുക്ക് (കാലവർഷ-തുലാവർഷ ദുരന്ത പ്രതിരോധ-മുന്നൊരുക്ക മാർഗ്ഗരേഖ) ൽ ഓരോ വകുപ്പിന്റെയും ചുമതലകൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൻപ്രകാരം കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പ് ലഭിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ അതാത് വകുപ്പുകൾക്ക് നൽകപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് പ്രവർത്തനം ഉറപ്പ് വരുത്താറുണ്ട്.

ഡച്ച് സർക്കാരുമായി ചേർന്ന് നവംബർ-ഡിസംബർ മാസത്തിൽ മൂന്ന് ദിവസം നീണ്ട് നിൽക്കുന്ന സമഗ്ര ജല വിഭവ പരിപാലനം എന്ന വിഷയത്തിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ശിൽപ്പശാല നടത്തി ജല വിഭവ വകുപ്പും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും തുടർന്ന് ഡച്ച് സർക്കാരുമായി ചേർന്ന് നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആലോചിച്ച് ഉറപ്പിച്ചു.

ജല വിഭവ വകുപ്പ് നേതൃത്വം നൽകുന്ന പമ്പ, പെരിയാർ നദികളുടെ പ്രളയ മുന്നറിയിപ്പ് സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസന പ്രവർത്തനത്തിൽ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഗണ്യമായ സാങ്കേതിക സംഭാവന നൽകി. ജിയോളൊജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ, കേരള സർവകലാശാല എന്നിവരുമായി സഹകരിച്ച് ഉരുൾപൊട്ടൽ മുന്നറിയിപ്പ് സാങ്കേതിക വിദ്യ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു.

സംസ്ഥാന സവിശേഷ ദുരന്തമായ ഇടിമിന്നൽ സംബന്ധിച്ച സമഗ്ര വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി

ഇടിമിന്നൽ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. Earth Networks എന്ന സ്വകാര്യ ഇടിമിന്നൽ നിരീക്ഷണ, പ്രവചന കമ്പനിയിൽ നിന്നും സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ലഭ്യമാക്കിയ സേവനത്തിലൂടെ കേരളത്തിൽ ഓരോ തദ്ദേശ സ്ഥാപനത്തിലും മേഘത്തിൽ നിന്നും ഭൂമിയിലേക്കുള്ള എത്ര ഇടിമിന്നൽ ഓരോ മാസവും ഉണ്ടാകുന്നു എന്ന വിവരങ്ങൾ കൂടി പരിശോധിച്ചാണ് ഈ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കിയത്.

2020-21 കാലഘട്ടത്തിൽ 3 സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വിവിധ ദിനാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണം സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ശേഖരിച്ചിരുന്നു. Skymet എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും 100 ഓട്ടോമാറ്റിക് ദിനാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങളും, Earth Networksൽ നിന്നും ഇടിമിന്നൽ നിരീക്ഷണ, പ്രവചനവും, IBMൽ നിന്നും സൂക്ഷ്മ ദിനാവസ്ഥാ പ്രവചനവും ആണ് ലഭ്യമാക്കിയത്. ഇവ പരിശോധിച്ചതിൽ നിന്നും Skymet, Earth Networks എന്നിവരുടെ സേവനം തുടരുന്നതും ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതു സമൂഹത്തിൽ നൽകുന്നതും വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയുടെ കൂടി അഭിപ്രായം പരിഗണിച്ച് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിനോട് 256 ഓട്ടോമാറ്റിക് ദിനാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിക്കണം എന്ന് 2018ൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. നിലവിൽ ഇവയിൽ 72 എണ്ണം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ 13 താല്ക്കാലിക പുനരധിവാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും താഴെ തട്ടിൽ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആദ്യ സയറൺ, സ്ട്രോബ് ലൈറ്റ് എന്നിവ ആലപ്പുഴ, മാരാരിക്കുളം താല്ക്കാലിക പുനരധിവാസ കേന്ദ്രത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു . 125 ഇടത്തു കൂടി സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

പ്രളയ ദുരന്തത്തിൻറെ പാഠങ്ങൾ കൂടി ഉൾക്കൊണ്ട് കൊണ്ട് ദുരന്ത സമയങ്ങളിൽ വിവര സംവേദനത്തിന് തടസം നേരിടാതിരിക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലാ കളക്ടർമാർക്കും ഉപഗ്രഹ ഫോൺ (Satellite Phone) നൽകി. പ്രധാന ഡാമുകളുടെ ചുമതലയുള്ള എൻജിനീയർമാർക്കും ജല വിഭവ വകുപ്പും, KSEBയും ഉപഗ്രഹ ഫോൺ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ സാമൂഹിക റേഡിയോകൾക്ക് (community radios) ദുരന്ത അതിജീവന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, ദുരന്ത സമയത്തെ പ്രക്ഷേപണ മാനദണ്ഡങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുക, ദുരന്ത സമയത്തെ പ്രക്ഷേപണത്തിനായി വിവിധ ശബ്ദ വിവരണങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കുക എന്നിവയിൽ UNESCO, Idosync എന്നിവരുമായി ചേർന്ന് 1 വർഷം നീണ്ടുനിന്ന പരിശീലന പരിപാടി നടത്തി.

കടലിൽ മത്സ്യതൊഴിലാളികൾക്ക് വിവിധ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുവാൻ ആകാശവാണിയുടെ Medium Wave സംവിധാനം തുടർച്ചയായി പുനരാരംഭിക്കണം എന്ന് കേന്ദ്ര ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയെ അറിയിച്ചു.

പ്രാദേശികമായി ദുരന്ത സാധ്യതയുടെ പ്രവചനം കേന്ദ്ര ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമായി ചുരുക്കി എസ്.എം.എസ് സന്ദേശങ്ങളായി നൽകുവാൻ Location Based Messaging System എന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാന, ജില്ല, താലൂക്ക് തലങ്ങളിൽ അടിയന്തിര കൺട്രോൾ റൂമുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2022 മുതൽ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ഓറഞ്ച് ബുക്ക് 2022ൽ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ ഏജൻസികൾ നൽകുന്ന എല്ലാ മുന്നറിയിപ്പുകളും, അനുബന്ധമായി വിവിധ വിഭാഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടുന്ന നടപടികളും മലയാള ഭാഷയിൽ പരിഭാഷപ്പെടുത്തി പൊതുജനങ്ങൾക്കായി അതോറിറ്റിയുടെ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും, ശ്രവ്യ ദൃശ്യ പത്ര മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നു. മുന്നറിയിപ്പുകൾ വരുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ഉരുൾപൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യത പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും വെള്ളപ്പൊക്ക സാധ്യത പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും ജനങ്ങളെ മുൻകൂട്ടി മാറ്റി പാർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ ജില്ലാ കളക്ടർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ വിപുലപ്പെടുത്തുവാൻ എൻസിആർഎംപി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന Early Warning Dessimination System (EWDS) നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

(ബി) അത്യാവശ്യ ഘട്ടത്തിൽ ദുരന്തങ്ങളെ നേരിടുന്നതിന് യുവാക്കളെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ദ്രുതകർമ്മ സേന രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;

(ബി) ഉണ്ട്.

		സിവിൽ ഡിഫൻസ്, സന്നദ്ധ സേന, ആപ്ത മിത്ര, തദ്ദേശ തല ദ്രുതകർമ്മ സംഘങ്ങൾ എന്നീ തരത്തിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരിശീലനവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	ദുരന്ത സാഹചര്യത്തിൽ രക്ഷ നേടുന്നതിനും ആഘാതങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും ദുരന്ത നിവാരണ സാക്ഷരത പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നടത്തുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?	(സി) 2022-23 വർഷത്തിൽ 70 പൊതു പരിശീലന, അവബോധ പരിപാടികൾ നടത്തി. 9929 ആളുകൾ ഈ പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുത്തു. 2021-22 വർഷത്തിൽ 41 പൊതു പരിശീലന, അവബോധ പരിപാടികൾ നടത്തി. 15,000 ആളുകൾ ഈ പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുത്തു. നിരന്തരമായ പരിശീലനങ്ങളും, അവബോധ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തി വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ