15 -ാം കേരള നിയമസഭ

1 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 23 **07-06-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളേയും മഹാമാരിയേയും നേരിടുന്നതിനായുള്ള കേരളത്തിന്റെ കരുതൽ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ തോമസ് കെ തോമസ്		Shri. Pinarayi Vijayan (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളേയും മഹാമാരിയേയും നേരിടുന്നതിൽ ലോകത്തിന് മാതൃകയായ കേരളത്തിന്റെ കരുതൽ പദ്ധതികളും പരിപാടികളും വിശദീകരിക്കാമോ;	(എ)	പലവിധ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും മഹാമാരികളും അഭിമുഖീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥിതി വിശേഷമാണ് കേരളത്തിൽ ഉള്ളത്. 2018-ലെ മഹാപ്രളയവും 2019-ലെ പ്രളയവും നിപ്പ പോലുള്ള മഹാമാരികളും കൊവിഡ്-19-ന്റെ അതിരൂക്ഷമായ വ്യാപനവും കേരളത്തെ വല്ലാതെ പിടിച്ചുലച്ചിട്ടുണ്ട്. സാമൂഹിക സാമ്പത്തിക മേഖലകളിൽ ഇവ ഏൽപ്പിച്ച ആഘാതം ചെറുതൊന്നുമല്ല. എന്നിരുന്നാലും ഇത്തരം ദുരന്തങ്ങളെ ഫലപ്രദമായി ചെറുക്കുവാൻ നമ്മുടെ ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനത്തിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പലവിധത്തിലുള്ള ദുരന്ത പ്രതികരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ദുരന്തങ്ങളുടെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാനും ജനജീവിതത്തെ സാധാരണ നിലയിൽ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടുപോകാനും സാധിച്ചതിലൂടെ മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരളം ലോകത്തിനുതന്നെ മാതൃകയായി ക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ പ്രളയങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റ് ദുരന്തങ്ങളിൽ നിന്നും പാഠം ഉൾക്കൊണ്ട് പുതുക്കി തയ്യാറാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സംസ്ഥാന/ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ പ്ലാനുകൾ കേരളത്തിന്റെ ദുരന്ത പ്രതികരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിൽ പ്രധാന പങ്കു വഹിക്കുന്നു.രാജ്യത്ത് ആദ്യമായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ദുരന്ത നിവാരണ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുവാൻ കേരളത്തിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണവും കടൽകയറ്റവും സംസ്ഥാന സവിശേഷ ദുരന്തമായി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ഇവ ആശങ്കയിലാഴ്ത്തുന്ന തീരദേശവാസികൾക്കായി രാജ്യത്ത് ആദ്യമായി മാതൃകാപരമായ ഒരു പുനരധിവാസ പാക്കേജ് അവതരിപ്പിക്കുവാനും കേരളത്തിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 'പുനർഗേഹം' പദ്ധതിപ്രകാരം അപകടകരമായ തീരങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്കും 50 മീറ്റർ വേലിയേറ്റ

പരിധിയിലുള്ളവർക്കും സുരക്ഷിതമായ ഇടങ്ങളിൽ ഭൂമി വാങ്ങി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി 10 ലക്ഷം രൂപ വരെ സർക്കാർ ധനസഹായം നല്കുന്നുണ്ട്. ദീർഘകാലാടി സ്ഥാനത്തിൽ കടൽ കയറിവരുന്ന സാഹചര്യം കൂടി മുന്നിൽക്കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള പുനരധിവാസ പദ്ധതിയാണ് താത്കാലികാശ്വാസം മാത്രമാകുന്ന മറ്റ് പ്രതിരോധമാർഗ്ഗങ്ങളേക്കാൾ അഭികാമ്യം. കടൽ ഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിനായി കുറേക്കൂടി പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാനുള്ള നടപടി കളുമായി മുന്നോട്ടുപോകുകയാണ് സർക്കാർ. ഇത്തരം രീതികൾ പരീക്ഷിച്ച്, വിജയിക്കുന്ന നല്ലമാതൃകകൾ പ്രദേശങ്ങളുടെ സ്വഭാവം കൂടി പരിഗണിച്ച് വ്യാപിപ്പിക്കും. ഓഖി ദുരന്താനന്തരം കേരളത്തിലെ ചുഴലിക്കാറ്റ് പ്രതിരോധ സംവിധാനങ്ങൾ കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. ദുരന്ത ബാധിതരുടെ പുനരധിവാസ ത്തോടൊപ്പം തന്നെ കേരളത്തിന്റെ ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്താനു മാണ് ഊന്നൽ നല്കിയത്. ലോക ബാങ്കിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ദേശീയ ചുഴലിക്കാറ്റ് ദുരന്ത ലഘൂകരണ പ്രതിരോധ പ്രോജക്ട് (NCRMP) ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 17 മൾട്ടി പർപ്പസ് സൈക്ലോൺ ഷെൽറ്ററുകൾ നിർമ്മിച്ച് വരികയാണ്. അതിൽ 7 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചു. 3 എണ്ണം കൂടി പൂർത്തിയായി വരുന്നു. ദുരന്ത സാഹചര്യത്തിൽ ശരാശരി 1000-ഓളം ആളുകൾക്ക് താമസിക്കാനുള്ള സൗകര്യത്തോടുകൂടിയാണ് ഷെൽറ്ററുകൾ ഒരുങ്ങുന്നത്. വലിയ ഹാളുകൾ, ശൗചാലയ സമുച്ചയങ്ങൾ, അടുക്കള, ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കുള്ള പ്രത്യേക സൗകര്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയടങ്ങിയതാണ് ഷെൽറ്ററുകൾ. ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള കെട്ടിടത്തിന്റെ പരിപാലനച്ചുമതല പഞ്ചായത്തുകൾക്കായിരിക്കും. NCRMP ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഏറ്റവും സമഗ്രമായ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം ഒരുക്കി (Early Warning Dissemination System) വരുന്നു. മത്സ്യത്തൊഴിലാളി ഗ്രാമങ്ങളിലും ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരിലുമെല്ലാം കൃത്യസമയത്ത് മുന്നറിയിപ്പുകൾ അതിവേഗമെത്തിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളാണ് ഒരുക്കുന്നത്. ഇവ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള സുരക്ഷാ പരിശീലന പരിപാടികളും ഇതോടൊപ്പം തന്നെ നടക്കുന്നു. കൃത്യമായ മുന്നറിയിപ്പുകൾ മത്സ്യത്തൊഴിലാളി കളിലെത്തിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ISRO-യുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത

'നാവിക്' ഉപകരണം വഴി കരയിൽ നിന്ന് മുന്നറിയിപ്പ് ആഴക്കടലിൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ഉപഗ്രഹ സഹായത്തോടെ വേഗത്തിൽ എത്തിക്കാൻ സാധിക്കും. തിരിച്ച് മത്സ്യത്തൊഴിലാളി ആഴക്കടലിൽ കാണുന്ന അപകടം കരയിൽ സുരക്ഷാസേനയെക്കൂടി അറിയിക്കാൻ ഉതകുന്ന രീതിയിൽ 'നാവിക്' പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കൃത്യമായതും ബോട്ടുകളുടെ വലിപ്പത്തിനും സ്വാഭാവത്തിനുമനുസരിച്ച് കസ്റ്റമൈസ് ചെയ്യുന്നതുമായ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെട്ട മുന്നറിയിപ്പ് രീതികളിലേയ്ക്ക് മാറാനുള്ള പഠനങ്ങളും ഗവേഷണങ്ങളും ദേശീയ സമുദ്ര സ്ഥിതിപഠന കേന്ദ്രവുമായി ചേർന്ന് നടക്കുന്നു. പ്രത്യേകമായ പരിശീലനത്തിന് പുറമെ ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകളും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ഉപഗ്രഹ ഫോണുകളും നല്കുന്ന പദ്ധതിയും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടലിൽ ഏകദേശം 150 നോട്ടിക്കൽ മൈൽ ദൂരം വരെ റേഡിയോ സിഗ്നലുകൾ നിലവിൽ ലഭ്യമാണ്. കേരളത്തിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളിൽ പലരും ഇതുപയോഗിക്കുന്നവരുമാണ്. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥാപ്രവചനങ്ങൾ കൂടുതൽ കൃത്യവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രകാലാവസ്ഥാ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ വേണ്ട സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളൊരുക്കുകയും റിയൽടൈം മോണിറ്ററിംഗ് കൂടി സാധ്യമാക്കുവാൻ പ്രാപ്തിയുള്ള 100 ഓട്ടോമേറ്റഡ് വെതർ സ്റ്റേഷനുകൾ (AWS) അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി കൃത്യമായ പഠനം നടത്തി ആവശ്യമായ സ്ഥലമേറ്റെടുത്ത് നല്കിക്കഴിഞ്ഞു. കേരളത്തിൽ നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രണ്ട് റഡാറുകൾക്ക് പുറമെ മലബാറിൽ ഒരു റഡാർ കൂടി സ്ഥാപിക്കണമെന്നും സർക്കാർ ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രകാലാവസ്ഥാ വകുപ്പ് കേരളത്തിൽ പ്രാദേശിക ചുഴലിക്കാറ്റ് മുന്നറിയിപ്പ് കേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചൂട് മൂലമുള്ള ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കേരളത്തിനായി സമഗ്രമായ ഒരു Heat Action Plan സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അപകടകാരിയായ അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളെ അളക്കാനുള്ള സംവിധാനം നിലവിലില്ല. ആയതിനാൽ മികച്ച ഒരു മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം ഒരുക്കാൻ കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും UV Index സെൻസറുകൾ വയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്. വെള്ളപ്പൊക്ക മുന്നൊരുക്ക സംവിധാനങ്ങൾ

			കേന്ദ്രജലകമ്മീഷന്റെ സഹകരണത്തോടെ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയാണ്.വിവരങ്ങൾ ജനങ്ങളിലേയ്ക്കും ഉദ്യോഗസ്ഥരിലേയ്ക്കും കൃത്യമായി എത്തിക്കാൻ ലൊക്കേഷൻ ബേസ്ഡ് മെസ്സേജിംഗ് സിസ്റ്റത്തിനു പുറമെ ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്ലിക്കേഷനും നിർമ്മിച്ചുകൊണ്ട് വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ കൂടുതൽ ആളുകളിലേയ്ക്ക് മുന്നറിയിപ്പുകളും വിവരങ്ങളുമെത്തിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരികയാണ്. സ്കൂൾ സേഫ്റ്റി, ഹോസ്പിറ്റൽ സേഫ്റ്റി, ഉദ്യോഗസ്ഥ സംവിധാനം കാര്യക്ഷമവും ഏകോപനം എളുപ്പമാക്കാൻ മുഴുവൻ സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലും ദുരന്ത നിവാരണ സാങ്കല്പിക ഉദ്യോഗസ്ഥ ശ്രേണി തുടങ്ങി നിരവധി ഹ്രസ്വകാല, ദീർഘകാല പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരികയാണ്. കോവിഡ്-19 എന്ന മഹാമാരിയുമായുള്ള പോരാട്ടത്തിനുള്ള പടയൊരുക്കം ഏറ്റവുമാദ്യം തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. ലോകത്ത് അധികമാരും ഈ മഹാമാരിയെക്കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചു തുടങ്ങുന്നതിനുമുമ്പ് തന്നെ സർക്കാർ കോവിഡ്-19-മായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയിരുന്നു. കോവിഡ്-19 ചൈനയിൽ ബാധിച്ചത് അറിഞ്ഞയുടൻ തന്നെ ദുരന്ത നിവാരണ വകുപ്പും ആരോഗ്യവകുപ്പും പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും മികച്ച രീതിയിൽ പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ദുരന്ത സാധ്യതാ മേഖലയിലാണെന്ന് ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയോ, സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നിയമിച്ച വിദഗ്ദ്ധ സംഘമോ പഠനം നടത്തി വാസയോഗ്യമല്ലായെന്ന് കണ്ടെത്തിയ പ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് സ്ഥലം വാങ്ങി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 10 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും നിലവിലുള്ളതാണ്.
(ബി)	ഇത്തരം ദുരിതങ്ങളെ അതിജീവിക്കുന്നതിന് വിദ്യാർത്ഥി-യുവജന സമൂഹത്തിന് ആവശ്യമായ പരിശീലനം നല്കുന്നതിന് കൂടുതൽ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ?	(ബി)	ദുരന്തങ്ങളെ അതിജീവിക്കുന്നതിന് വിദ്യാർത്ഥി-യുവജന സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരുടെ പങ്ക് വളരെ വലുതാണ്. പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളുണ്ടാകുമ്പോൾ അവയെ നേരിടാൻ യുവജനപങ്കാളിത്തത്തിൽ സന്നദ്ധസേവകരെ തയ്യാറാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുന്നിൽകണ്ട് സംസ്ഥാന യുവജനക്ഷേമ ബോർഡ് കേരള വോളന്ററി യൂത്ത് ആക്ഷൻ ഫോഴ്സ് എന്ന സന്നദ്ധ സേവന സേന രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദുരന്ത സാഹചര്യങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമമായ ഇടപെടൽ നടത്തുന്നതിന് ഉതകുന്ന രീതിയിൽ സമഗ്ര പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച സേനാംഗങ്ങളെയാണ് സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ളത്. എല്ലാ ജില്ലകളിലും

			പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ 10 പേരടങ്ങുന്ന സേനയാണ് സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ സിവിൽ ഡിഫൻസ് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ച് 6000-ഓളം യുവാക്കൾക്ക് പരിശീലനം നല്കി സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ദേശീയ ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ച 'ആപ്ദാ മിത്ര' എന്ന പദ്ധതിപ്രകാരം 200 വോളന്റിയർമാർക്ക് പരിശീലം നല്കിയിട്ടുണ്ട്. മൂന്നരലക്ഷം യുവാക്കളെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ലോകത്തിന് തന്നെ മാതൃകയാകുന്ന തരത്തിൽ ഒരു സാമൂഹ്യ സന്നദ്ധ സേന രൂപീകരിക്കുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. സ്കൂൾ സുരക്ഷാ പദ്ധതിപ്രകാരം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അദ്ധ്യാപകർക്കും ദുരന്ത നിവാരണ പരിശീലനം നല്കുകയും അതിൽ സ്റ്റുഡന്റ്സ് പോലീസ് കേഡറ്റുകൾക്ക് പ്രത്യേക പരിശീലനം നല്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ