<u>15 -ാം കേരള നിയമസഭ</u>

<u>14 -ാം സമ്മേളനം</u>

<u>നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 52</u> **<u>16-09-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്</u>**

<u>കോടശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രദേശങ്ങളിലെ സൂക്ഷ്മതല ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യതാപഠനം</u>

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്		ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ളതായി കണ്ടെത്തിയ തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ കോടശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്രദേശങ്ങളിൽ സൂക്ഷ്മതല ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യതാപഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ;	(എ)	ഉണ്ട്. കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉപദേശക സമിതി പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകളുടെ പ്രസക്ത ഭാഗങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1) കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ ഭൂപടത്തിലെ ഇടത്തരം സാധ്യതാ മേഖലയെ (medium susceptible zone) മറികടക്കുന്ന സർവേ നമ്പറുകളുള്ള പ്ലോട്ടുകൾ നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖലയായി (no construction zone) കണക്കാക്കേണ്ടതാണ്. 2) പഠന മേഖലയിലെ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ ഭൂപടം, പഠന മേഖലയിലെ റാസ്റ്റർ ഇമേജുമായി കൃത്യമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തതിനാൽ, ഒരു ബദൽ രീതിയും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടായ മണ്ണിടിച്ചിലിന്റെ പരമാവധി റൺഔട്ട് നീളം 578 മീറ്ററാണെന്ന് കണക്കിലെടുത്ത്, കുന്നിന്റെ തരിശുനിലത്തിൽ നിന്നോ പാറക്കെട്ടുകളുടെ അഭാവത്തിൽ കുന്നിന്റെ ക്രെസ്റ്റ് ലൈനിൽ നിന്നോ 600 മീറ്റർ നീളം ഒരു ബഫറായി എടുത്ത് ഡിജിറ്റൽ എലവേഷൻ മാപ്പിൽ (DEM) പ്ലോട്ട് ചെയ്തു. ഈ മേഖലയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള സർവേ നമ്പറുകളുള്ള ഭൂമി കൈവശങ്ങളും നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖലയായി കണക്കാക്കും. 3) ഈ രണ്ട് മേഖലകളിലും സർവേ നമ്പറുള്ള പ്ലോട്ടുകൾ 'നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖല'യായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ഇത് ഏകദേശം 9.23 സ്ക്വയർ കിലോമീറ്റർ വരും.

			4) ഇതൊരു പ്രാഥമിക പഠനമായതിനാൽ, മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ കൃത്യമായി വേർതിരിക്കുന്നതിനായി വിശദമായ ഒരു മണ്ണിടിച്ചിലിനുള്ള സാധ്യതാ മാപ്പിംഗ് നടത്താൻ റിപ്പോർട്ടിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5) റിപ്പോർട്ട് ശുപാർശ ചെയ്തതുപോലെ ആഴത്തിലുള്ള പഠനം നടത്തുന്നതുവരെ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന 'നിർമ്മാണം നിരോധന മേഖല' സാധുവായിരിക്കും. 6) മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ യാതൊരു പിന്തുണയും ഇല്ലാതെ 'കട്ട് ആൻഡ് ഫിൽ രീതി' ഉപയോഗിച്ചുള്ള വീടുകളുടെ നിർമ്മാണം ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്.
(ബി)	ഏത് ഏജൻസിയാണ് സാധ്യതാപഠനം നടത്തിയിട്ടുള്ളതെന്നും റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്നും അറിയിക്കുമോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകൾ വിശദമാക്കുമോ;	(ബി)	ഉണ്ട്. കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉപദേശക സമിതി പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകളുടെ പ്രസക്ത ഭാഗങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. 1) കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ ഭൂപടത്തിലെ ഇടത്തരം സാധ്യതാ മേഖലയെ (medium susceptible zone) മറികടക്കുന്ന സർവേ നമ്പറുകളുള്ള പ്ലോട്ടുകൾ നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖലയായി (no construction zone) കണക്കാക്കേണ്ടതാണ്. 2) പഠന മേഖലയിലെ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ ഭൂപടം, പഠന മേഖലയിലെ റാസ്റ്റർ ഇമേജുമായി കൃത്യമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തതിനാൽ, ഒരു ബദൽ രീതിയും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടായ മണ്ണിടിച്ചിലിന്റെ പരമാവധി റൺഔട്ട് നീളം 578 മീറ്ററാണെന്ന് കണക്കിലെടുത്ത്, കുന്നിന്റെ തരിശുനിലത്തിൽ നിന്നോ പാറക്കെട്ടുകളുടെ അഭാവത്തിൽ കുന്നിന്റെ ക്രെസ്റ്റ് ലൈനിൽ നിന്നോ 600 മീറ്റർ നീളം ഒരു ബഫറായി എടുത്ത് ഡിജിറ്റൽ എലവേഷൻ മാപ്പിൽ (DEM) പ്ലോട്ട് ചെയ്തു. ഈ മേഖലയ്ക്ക് മുകളിലുള്ള സർവേ നമ്പറുകളുള്ള ഭൂമി കൈവശങ്ങളും നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖലയായി കണക്കാക്കും. 3) ഈ രണ്ട് മേഖലകളിലും സർവേ നമ്പറുള്ള പ്ലോട്ടുകൾ 'നിർമ്മാണ നിരോധന മേഖല'യായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ഇത് ഏകദേശം 9.23 സ്ക്വയർ കിലോമീറ്റർ വരും.

			4) ഇതൊരു പ്രാഥമിക പഠനമായതിനാൽ, മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ കൃത്യമായി വേർതിരിക്കുന്നതിനായി വിശദമായ ഒരു മണ്ണിടിച്ചിലിനുള്ള സാധ്യതാ മാപ്പിംഗ് നടത്താൻ റിപ്പോർട്ടിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5) റിപ്പോർട്ട് ശുപാർശ ചെയ്തതുപോലെ ആഴത്തിലുള്ള പഠനം നടത്തുന്നതുവരെ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന 'നിർമ്മാണം നിരോധന മേഖല' സാധുവായിരിക്കും. 6) മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ യാതൊരു പിന്തുണയും ഇല്ലാതെ 'കട്ട് ആൻഡ് ഫിൽ രീതി' ഉപയോഗിച്ചുള്ള വീടുകളുടെ നിർമ്മാണം ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്.
(സി)	സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉപദേശക സമിതി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കോടശ്ശേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ നിർമ്മാണ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ള പ്രയാസങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് സത്വര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദാംശം നൽകാമോ ?	(സി)	ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉപദേശക സമിതി റിപ്പോർട്ടിൽ ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജിയോളജിക്കൽ സർവെ ഓഫ് ഇൻഡ്യയുടെ പഠനത്തിനായി ജില്ലാ കളക്ടർ ശിപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്. അവരുടെ റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ