മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാമിന് ഗുരുതര വിള്ളൽ - എസ്.ഡി. സതീശൻനായർ -മാതൃഭൂമി

Posted on: 23 Nov 2011

തൊടുപുഴ: സുപ്രീംകോടതി ഉന്നതാധികാര സമിതിയുടെ നിർദേശപ്രകാരം മുല്ലപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിൽ നടത്തിയ പരിശോധനയിൽ അതി ഗുരുതരമായ വിള്ളൽ കണ്ടെത്തിയിരുന്നതായി വ്യക്തമായി. സെൻട്രൽ സോയിൽ ആൻഡ് മെറ്റീരിയൽസ് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ മാർച്ച് 15 മുതൽ മെയ് വരെ വിദൂരനിയന്ത്രിത ജലാന്തർവാഹനം ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ പരിശോധനയിലാണ് ഇത് കണ്ടെത്തിയത്. പരിശോധനയിൽ കേരളത്തിന്റെ പ്രതിനിധിയായിരുന്ന റിട്ട. ചീഫ് എൻജിനിയർ എം. ശശിധരനാണ് ഇതുസംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് നൽകിയത്. ജൂൺ 13 ന് നൽകിയ റിപ്പോർട്ടിന്മേൽ സർക്കാറിന് തുടർനടപടി സാധിച്ചിട്ടില്ല. പരിശോധനാഫലം പുറത്തുവിടരുതെന്ന ഉന്നതാധികാര സമിതിയുടെ കർശന നിർദേശമാണ് തടസ്സം.

1200 അടി നീളമുള്ള ഡാമിന്റെ മുഴുവൻ നീളത്തിലും വിള്ളലുണ്ട്. 95 മുതൽ 106 വരെ അടി ഉയരത്തിൽ ഒന്നര മുതൽ മൂന്നര വരെ അടി വീതിയിലാണിത്. ചിലയിടത്ത് കല്ലുകൾ ഇളകി പുറത്തേക്ക് തള്ളിയിരിക്കുന്നു. മറ്റുചിലയിടത്ത് വൻ ദ്വാരങ്ങളാണുള്ളത്.
1979- 81 കാലയളവിൽ നടത്തിയ കോൺക്രീറ്റ് ക്യാപ്പിങ്ങും കേബിൾ ആങ്കറിങ്ങും ബലപ്പെടുത്തലിനു പകരം ബലക്ഷയമാണ് ഡാമിനുണ്ടാക്കിയതെന്നും ഇവ സൃഷ്ടിച്ച മർദമാണ് വിള്ളലിന് കാരണമെന്നും എം. ശശിധരന്റെ റിപ്പോർട്ടിൽ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഡാമിന്റെ അഞ്ച് കി.മീ. ചുറ്റളവിൽ റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ നാലിന് മുകളിലുണ്ടാകാവുന്ന ഭൂചലനം ഡാമിന് ഗുരുതര ഭീഷണിയാണെന്നും പരാമർശമുണ്ട്. ജൂലായ് 26 ന് 3.8 ഉം നവംബർ 18 ന് 3.4 ഉം തീവ്രതയുള്ള ഭൂചലനങ്ങളാണ് ഇടുക്കിയിലുണ്ടായത്. ഇത് മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാമിൽ പുതിയ വിള്ളലും ചോർച്ചയും സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്.

റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ 6.5 വരെയുള്ള ഭൂചലനം ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ പ്രതീക്ഷിക്കാമെന്ന് സെസിലെ മുതിർന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ജോൺ മത്തായി വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജൂലായ് 26 ന് ശേഷം മുല്ലപ്പെരിയാറിന്റെ സമീപപ്രദേശങ്ങളിൽ 22 തവണ ഭൂചലനമുണ്ടായി. ഇവ തുടർ ചലനങ്ങളല്ല, സ്വതന്ത്ര ചലനങ്ങളാണെന്നും കൂടുതൽ ശക്തിയോടെ വീണ്ടും ഉണ്ടാകാമെന്നുമാണ് ജോൺ മത്തായിയുടെ വിലയിരുത്തൽ.
ഡാം നിർമാണത്തിനുപയോഗിച്ച സുർക്കി മിശ്രിതം വൻതോതിൽ ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെട്ടതിനാൽ താത്കാലിക ബലപ്പെടുത്തലിന് ഇനി പ്രസക്തിയില്ലെന്നും പുതിയ ഡാം മാത്രമാണ് പരിഹാരമെന്നും എം.ശശിധരൻ നിർദേശിക്കുന്നു. മുല്ലപ്പെരിയാർ പ്രശ്നത്തിന് സ്ഥായിയായ പരിഹാരം പുതിയ ഡാം മാത്രമാണെന്ന് 1979-ൽ കേന്ദ്ര ജലക്കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ ഡോ. കെ.സി.തോമസ് റിപ്പോർട്ട് നൽകിയിരുന്നതും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

മലെപരിയാര ഡാമിന് ഗരതര വിളല - എസ്.ഡി. സതീശനനായര -മാതഭമി

Posted on: 23 Nov 2011

െതാടപഴ: സപിംേകാടതി ഉനതാധികാര സമിതിയെട നിരോദശപകാരം മലെപരിയാര അണെകടില നടതിയ പരോശാധനയില അതി ഗരതരമായ വിളല കെണതിയിരനതായി വയകമായി. െസനടല േസായില ആനഡ് െമറീരിയലസ് റിസരച് േസഷന മാരച് 15 മതല െമയ് വെര വിദരനിയനിത ജലാനരവാഹനം ഉപോയാഗിച് നടതിയ പരോശാധനയിലാണ് ഇത് കെണതിയത്. പരോശാധനയില േകരളതിെന പതിനിധിയായിരന റിട. ചീഫ് എനജിനിയര എം. ശശിധരനാണ് ഇതസംബനിച് സംസാന സരകാരിന് വിശദമായ റോപാരട് നലകിയത്. ജണ 13 ന് നലകിയ റോപാരടോനല സരകാറിന് തടരനടപടി സാധിചിടില. പരോശാധനാഫലം പറതവിടരെതന ഉനതാധികാര സമിതിയെട കരശന നിരോദശമാണ് തടസം.

1200 അടി നീളമള ഡാമിെന മഴവന നീളതിലം വിളലണ്. 95 മതല 106 വെര അടി ഉയരതില ഒനര മതല മനര വെര അടി വീതിയിലാണിത്. ചിലയിടത് കലകള ഇളകി പറോതക് തളിയിരികന. മറചിലയിടത് വന ദവാരങ്ങളാണളത്. 1979- 81 കാലയളവില നടതിയ േകാണകീറ് കയാപിങം േകബിള ആങറിങം ബലെപടതലിന പകരം ബലകയമാണ് ഡാമിനണാകിയെതനം ഇവ സഷിച മരദമാണ് വിളലിന് കാരണെമനം എം. ശശിധരെന റോപാരടില സചിപികന. ഡാമിെന അഞ് കി.മീ. ചറളവില റികര െസ്്കയിലില നാലിന് മകളിലണാകാവന ഭചലനം ഡാമിന് ഗരതര ഭീഷണിയൊണനം പരാമരശമണ്. ജലായ് 26 ന് 3.8 ഉം നവംബര 18 ന് 3.4 ഉം തീവതയള ഭചലനങ്ങളാണ് ഇടകിയിലണായത്. ഇത് മലെപരിയാര ഡാമില പതിയ വിളലം േചാരചയം സഷിചിടണ്.

റികര െസ്്കയിലില 6.5 വെരയള ഭചലനം ഇടകി ജിലയില പതീകികൊമന് െസസിെല മതിരന ശാസജന േഡാ. േജാണ മതായി വയകമാകിയിടണ്. ജലായ് 26 ന് േശഷം മലെപരിയാറിെന സമീപപോദശങ്ങളില 22 തവണ ഭചലനമണായി. ഇവ തടര ചലനങ്ങളല, സവതന ചലനങ്ങളൊണനം കടതല ശകോയൊട വീണം ഉണാകൊമനമാണ് േജാണ മതായിയെട വിലയിരതല. ഡാം നിരമാണതിനപോയാഗിച സരകി മിശിതം വനോതാതില ഒഴകി നഷെപടതിനാല താതകാലിക ബലെപടതലിന് ഇനി പസകിയെിലനം പതിയ ഡാം മാതമാണ് പരിഹാരെമനം എം. ശശിധരന നിരോദശികന. മലെപരിയാര പശ്നതിന് സായിയായ പരിഹാരം പതിയ ഡാം മാതമൊണന് 1979- ല േലാകന ജലകമീഷന െചയരമാന േഡാ. െക.സി. േതാമസ് റോപാരട് നലകിയിരനതം അോദഹം ചണികാടന.