

Desabhimani

31 July 2018

Idukki, Idukki Dam

ഇടുക്കി തുറന്നത് 2 തവണ

നിറഞ്ഞത് 4 പ്രാവശ്യം

കെ ടി രാജീവ്

ഇടുക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത 1976 ഫെബ്രുവരി 12 ന് ശേഷം സംഭരണി നിറഞ്ഞ് തുറന്നുവിട്ടത് രണ്ടുതവണ. 1981 ലും 92 ലും ഇതു കൂടാതെ പൂർണ്ണതോതിൽ നിറഞ്ഞിട്ടുള്ളത് 2007 ലും 2013 ലും. ഇക്കാലയളവിൽ നാശങ്ങളോ ആളപായമോ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. 1981 ഒക്ടോബർ 29 മുതൽ നവംബർ 13 വരെ 15 ദിവസമാണ് ചെറുതോണി ഷട്ടർ ഒരു ഉയർത്തിയത്. പിന്നീട് 1992 ഒക്ടോബർ 12 മുതൽ 16 വരെയും നവംബർ 16 മുതൽ 23 വരെയും ഉയർത്തി. ഇക്കാലയളവിൽ കൂടുതലും ഒന്നുമുതൽ രണ്ട് അടി വരെ ചെറുതോണി ഷട്ടർ ഉയർത്തി. എത്രയടി ഉയർത്തിയാൽ ചെറുതോണി പാലം മുങ്ങുമെന്ന പരീക്ഷണവും ഇക്കാലയളവിൽ നട

ത്തിനോക്കി. രണ്ടടിക്കും മുന്നടിക്കും മധ്യേ ഉയർത്തുമ്പോഴാണ് ചെറുതോണി പാലം മുങ്ങുന്നത്. ഇത്തവണ ആദ്യം ഉയർത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് ഒരടിയിൽ താഴെ മാത്രം. അത്തരം സാഹചര്യം ഉണ്ടായാൽ ചെറുതോണി പാലം തൊടാതെ വെള്ളം ഒഴുകും. ആ കാലത്തിന് ശേഷം പെരിയാർ ഒഴുകുന്ന വഴിയിൽ ഏതാനും കൃഷിയിടങ്ങളുണ്ട്. കരകളിൽ 270 വിടുകളും മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളുമുണ്ട്. ഇടുക്കി സംഭരണി നിറഞ്ഞത് 2013, 2007 സെപ്തംബറിലാണ്. യഥാക്രമം 2401.7, 2401.29 അടിവരെ ജലം ഉയർന്നിരുന്നു. മൺസൂണിന് ശേഷം തുലാം കടന്ന സമയമായിരുന്നു. തുടർന്ന് വേനൽ കടുത്തതിനാൽ തുറക്കേണ്ടി വന്നില്ല. എന്നാൽ ഇത്തവണ മൺസൂൺ കാലത്ത് തന്നെ സംഭരണി നിറയുന്ന അവസ്ഥ ഉണ്ടാ

യതാണ് തുറക്കാനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുന്നത്. തുറക്കേണ്ടി വന്നാൽ അരയടിയോ ഒരടിയോ മാത്രമെ ഷട്ടർ ഉയർത്തുകയുള്ളൂ. **ഡാം കുടുംബത്തിലെ തലവെടപ്പു ഇടുക്കി** ഡാം കുടുംബത്തിലെ തലവെടപ്പുപോടെ നിലകൊള്ളുന്നതാണ് ഇടുക്കി. പെരിയാറിന് കുറുകെ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ ആർച്ച് ഡാമാണ്. കുറവൻ-കുറത്തി മലകളെ ബന്ധിപ്പിച്ച് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ ആർച്ച് ഡാമും ഇതിന് സമീപമുള്ള ചെറുതോണിയും 30 കി. മീറ്റർ അകലെയുള്ള കൂളിമാവ് ഡാമും ചേർന്നതാണ് ഇടുക്കി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ സംഭരണികൾ. മൂന്ന് ഘട്ടങ്ങളിലായി പണി പൂർത്തിയാക്കി. പദ്ധതിയു

ടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 780 മെഗാവാട്ട്. 1969 ഏപ്രിൽ 30 ന് മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന ഇ എം എസ് തറക്കല്ലിട്ടു പ്രധാനമന്ത്രിയായിരുന്ന ഇന്ദിരാഗാന്ധി 1976 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. മൂന്ന് ജലസംഭരണി പ്രദേശം ഉൾപ്പെടുന്ന തടാകമേഖല 60 ചതുരശ്ര കി.മീറ്ററും പദ്ധതി മേഖല 250 ചതുരശ്ര കി. മീറ്ററും തടഞ്ഞ് നിർത്തിയിരിക്കുന്ന ജല പ്രവാഹത്തെ നാടുകാണി മൂലമറ്റം മലയ്ക്കുള്ളിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന വൈദ്യുതി നിലയത്തിലെത്തിച്ച് ഉൽപാദനം നടത്തുന്നു. 2403 അടിയാണ് ഡാമിന്റെ സംഭരണശേഷി (സമുദ്രനിരപ്പിലെ ഉയരം). **റെക്കോഡ് മഴ 2385.4 മി.മീറ്റർ** ഇത്തവണ മൺസൂൺ അവസാനിക്കുമ്പോൾ ഇടുക്കിയിൽ റെക്കോഡ് മഴ. 2385.4 മി. മീറ്റർ

മഴയാണ് പദ്ധതി മേഖലയിൽ പെയ്തത്. ഇത് മൂന്ന് പതിറ്റാണ്ടിലെ റെക്കോഡാണ്. 2013 ൽ 2350.6 മി. മീറ്റർ മഴയാണ് ഇതിന് തൊട്ടു പിന്നിലുള്ളത്. ജൂൺ ഒന്നുമുതൽ ജൂലൈ 30 വരെയുള്ള മഴയുടെ അളവാണ്. ഇത്രയും മഴയും പത്തോളം ജല സ്രോതസ്സുകളും സമൃദ്ധമായപ്പോൾ ഇടുക്കി നിറയാനിടയായി. പെരിയാർ, കല്ലാർ, ഇരട്ടയാർ, അഴുതയാർ, കൂട്ടിയാർ, മുത്തിയൂരണ്ടയാർ, നാരകക്കാനം, ഡൈവേർഷൻ, കിളിമുളിത്തോട്, കട്ടപ്പനയാർ എന്നിവ ചേരുന്നത് ഇടുക്കി സംഭരണിയിലാണ്. **ജാഗ്രത** മൂന്ന് ജാഗ്രത നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് ഔദ്യോഗികമായി നൽകുന്നത്. ജാഗ്രത (ബ്ലൂ), അതിജാഗ്രത (റോഞ്ച്) അതിവ ജാഗ്രത (റെ

ഡ്). ജലനിരപ്പ് നിശ്ചിത അടിയെല്ലത്തുമ്പോഴാണ് ഗൗരവമനുസരിച്ച് ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശം നൽകുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് മുൻകരുതലുകളും സ്വീകരിക്കും. **തുറക്കുന്നത് മധ്യത്തിലെ ഷട്ടർ** ചെറുതോണിയിൽ ആകെ അഞ്ച് ഷട്ടറുകളാണുള്ളത്. സംഭരണിയുടെ മധ്യത്തിലെ ഷട്ടറാണ് ആദ്യം തുറക്കുക. സാധാരണഗതിയിൽ 10 മുതൽ 20 സെന്റിമീറ്ററായിരിക്കും ഉയർത്തുന്നത്. ഷട്ടറുകൾ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചും അല്ലാതെയും തുറക്കാം. ഡാം നിറയുന്നതിന് മുമ്പ് പ്രവർത്തന സജ്ജമാണോയെന്ന് നോക്കും. ഉരുക്കുവടം ഉയർത്തിയാണ് മനുഷ്യാധാരം കൊണ്ട് തുറക്കുന്നത്.