

മുല്ലപ്പെരിയാർ ബലപ്പെടുത്താൻ പദ്ധതിയുമായി വി-ഗാർഡ് ഉടമ

കൊച്ചി: അപകടാവസ്ഥയിലായ മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാം ബലപ്പെടുത്തി സംരക്ഷിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശവുമായി 'വി ഗാർഡ്' ഗ്രൂപ്പ് സഹപാഠനങ്ങളുടെ എംപിയായ കൊച്ചുസേപ്പ് ചിറ്റിലപ്പിള്ളി രംഗത്ത്. അണക്കെട്ട് ബലപ്പെടുത്താൻ 5.5 കോടി രൂപയും അദ്ദേഹം വാഗ്ദാനം ചെയ്തു.

'കേബിൾ നെയിൽ ആക്സിസ്' സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ ബലപ്പെടുത്തുന്ന മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാം ഭൂചലനത്തെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയുന്നതായി ക്വെമെന്റ് അദ്ദേഹം അവകാശപ്പെട്ടു. നിലവിലുള്ള ഡാം തകർന്നാൽപോലും റിസർവോയറിലെ മുഴുവൻ വെള്ളവും തടഞ്ഞുനിർത്താൻ കെൽപ്പുള്ള പുതിയ അണക്കെട്ടായി ഇതു നിലകൊള്ളും. 55 കോടി രൂപ ചെലവു കണക്കാക്കുന്ന അറ്റകുറ്റപ്പണികൊണ്ടു ഡാമിനെ 100 കൊല്ലത്തേക്കു സുരക്ഷിതമായി നിർത്താം. ഒൻപതു മാസം കൊണ്ടു നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാനും കഴിയും.

അറ്റകുറ്റപ്പണിക്കുള്ള പണം ജനങ്ങളിൽ നിന്നു സംഭാവനയായി പിരിച്ചെടുക്കാം. ചെലവിന്റെ 10% തുകയായ 5.5 കോടി രൂപയുടെ ചെക്ക് ചാർജ്ജഡ് അക്കൗണ്ടൻസി സഹപാഠനങ്ങളായ ഡിപലോയിറ്റ് ഹാസ്കിൻസ് ആൻഡ് സെൽസ് സീനിയർ പാർട്ണർ എം. രാമചന്ദ്രൻ, വർമ ആൻഡ് വർമ സീനിയർ പാർട്ണർ സത്യനാരായണൻ എന്നിവരെ ഏൽപ്പിച്ചു. ഡാമിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തിയില്ലെങ്കിൽ പോലും ഈ പണം തിരിച്ചുവാങ്ങില്ലെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ഡാമിന്റെ അടിഭാഗത്തു 17 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ നിന്ന് അടിത്തട്ടിലെ പാറയിലേക്ക് ആറു മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിൽ കോൺ ആക്രതിയിൽ 40 എംഎം വലുപ്പമുള്ള കമ്പികൾ രണ്ടര മീറ്റർ അകലത്തിൽ അടിച്ചുകയറ്റിയാണു കേബിൾ നെയിൽ ആക്സിസ് നടത്തുന്നത്. ഡാം ഭൂചലനത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നത് ഇങ്ങനെയാണ്. 175 മീറ്റർ ഉയരത്തിലുള്ള കരിങ്കൽക്കെട്ടും അതിനു താങ്ങായി 45 ഡിഗ്രി കോണിൽ സൂർക്കി ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള



വി കാൻ ഗാർഡ്: മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാം ബലപ്പെടുത്താനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വി - ഗാർഡ് ഉടമ കൊച്ചുസേപ്പ് ചിറ്റിലപ്പിള്ളി വിശദീകരിക്കുന്നു.

ചിത്രം: മനോമ

55 കോടി ചെലവിൽ അണക്കെട്ട് ബലപ്പെടുത്താനാകുമെന്ന് കൊച്ചുസേപ്പ് ചിറ്റിലപ്പിള്ളി; പദ്ധതിനടത്തിപ്പിന് അഞ്ചരക്കോടി രൂപ സംഭാവന നൽകി

കൽക്കെട്ടുമാണു നിലവിലുള്ള ഡാം. ഇതിന്റെ പകുതിയിൽ നിന്ന് അടിത്തറയിൽ പാറയിലേക്കു രണ്ടു നിരയായി ആർസിസിപൈലുകൾ നിർമ്മിക്കും. ഡാമിന്റെ ഏറ്റവും മുകൾത്തട്ടിൽ നിന്ന് അടിത്തട്ടുവരെ ഇപ്പോഴുള്ള പ്രതലത്തിനു മുകളിലായി ഏഴ് അടി വീതിയിലും മൂന്നടി കനത്തിലുമുള്ള ബീമുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതോടെ ഇപ്പോഴുള്ള ഡാം ഭൂചലനത്തെ അതിജീവിക്കാൻ കരുത്തുള്ളതായി മാറും. നിലവിലുള്ള ഡാമിനു പുറം

കേൽക്കാത്തവിധം രണ്ടറ്റത്തു നിന്ന് ഇടവിട്ടാണു കേബിൾ നെയിൽ നടത്തുക. അടിത്തറ ബലപ്പെടുത്തിയ ശേഷമേ ആർസിസി ബീമുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയൂ. കേരളവും തമിഴ്നാടും സഹകരിച്ചാൽ മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാം ചെലവു കുറഞ്ഞ രീതിയിൽ ബലപ്പെടുത്താനാവും. മുല്ലപ്പെരിയാറിലെ രാഷ്ട്രീയമല്ല, 35 ലക്ഷം ആളുകളുടെ സുരക്ഷയാണു താൻ കണക്കിലെടുത്തതെന്നും ഡാമിലെ ജലനിരപ്പ് 136 അടി എന്നു കണക്കാക്കിയാണു പഠനം നടത്തിയതെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ബാംഗ്ലൂർ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയിലെ റിട്ട. പ്രഫസർ ശ്രീനിവാസ മുർത്തി, സി.ട്രക്ചറൽ കൺസൾട്ടന്റു യു. കൃഷ്ണകുമാർ എന്നിവരുമായി ചർച്ച ചെയ്താണു രൂപരേഖയുണ്ടാക്കിയതെന്നും അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

MANORAMA - Jan 1st, 2022