



# പാത്രക്കടവ് ജല - വൈദ്യുത പദ്ധതി എന്ത് ?

ടോണി തോമാസ്

'ഒരേ ഭൂമി ഒരേ ജീവൻ' സംഘടനയുടെ ലീഗൽ സെൽ ഡയറക്ടറും പ്രമുഖ ജൈവകർഷകനും ഫ്രണ്ട്സ് ഓഫ് സൈലന്റ് വാലിയുടെ മുഖ്യപ്രവർത്തകനുമായ ടോണി തോമാസ് സാധാരണക്കാർ ഉന്നയിക്കുന്ന ചില ചോദ്യങ്ങളും അവയ്ക്ക് മറുപടിയും പറയുന്നു.

- ? എന്തുകൊണ്ടാണ് പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ പാത്രക്കടവ് ജല-വൈദ്യുത പദ്ധതിയെ എതിർക്കുന്നത് ? വികസന വിരോധികളാണോ പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ ?
- 1. അല്ല! ഞങ്ങൾ അന്ധമായി വികസനത്തെ എതിർക്കുന്നവരല്ല. യാഥാർത്ഥ്യബോധത്തോടെ നാടിന്റെയും ജനങ്ങളുടെയും നന്മയ്ക്കുതക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയേയും ഞങ്ങൾ എതിർക്കില്ല. വികസനം എന്നാൽ നാടിന്റെ - ജനങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരമായ നിലനില്പാണ്. അല്ലാതെ തല്ക്കാലം ഒരു റോഡിന്റെയും കുറച്ചു സിമന്റിന്റെയും കമ്പിയുടെയും പണി വരികയും അതിന്റെ മൂക്കാലും കുറച്ചാൾക്കാർ വെട്ടിച്ചു പോക്കറ്റിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനെ നാടിന്റെ വികസനമായി കാണാനാവില്ല. നമുക്കു മാത്രം സുഖിച്ചും ധൂർത്തടിച്ചും തീർക്കാനുള്ളതല്ല ഈ ഭൂമി. നാം അനുഭവിച്ച - ആസ്വദിച്ച സുഖസൗകര്യങ്ങൾ വരും തലമുറകൾക്കും അവകാശപ്പെട്ടതാണ്. ഭൂമിയിൽ ജീവന്റെ അനുസ്യുതപ്രവാഹത്തിനും തടസമുണ്ടാക്കുന്നവ വികസനമല്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നമുക്കിനി കളയാൻ കാടില്ല.
- ? സിംഹവാലൻ കുരങ്ങാണോ ഇവിടെ പ്രശ്നം ?
- 2. തീർച്ചയായും അല്ല. മനുഷ്യന്റെ നിലനില്പാണ് പ്രശ്നം. അതിന് ഏറ്റവും അത്യാവശ്യം വെള്ളമാണ്. ഈ നിർദ്ദിഷ്ട പദ്ധതിയും പുഴയും മാത്രം ശ്രദ്ധിച്ചാൽ അതു മനസിലാകും. ഭാരതപ്പുഴക്ക് 12 കൈവഴികളുണ്ട്. അതിൽ പതിനൊന്നും അണകെട്ടി മുറിച്ചു. ഈ പതിനൊന്നു കൈവഴികളും അവയുടെ പരിസരപ്രദേശങ്ങളും ഇന്ന് രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയിലാണ്. പക്ഷെ അണകെട്ടാത്ത കുന്തിപ്പുഴയിൽ വെള്ളമുണ്ട്. മണ്ണാർക്കാടിന് താഴോട്ട് നാല്പ

- തോളം പഞ്ചായത്തുകളിൽ വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ കുടിവെള്ളമാണിത്. അത് ഇല്ലാതാക്കുന്നത് രാജ്യദ്രോഹമാണ്.
- ? പക്ഷെ വൈദ്യുതി എടുത്തിട്ട് വെള്ളം പുഴയിലേക്ക് തിരികെ വിടുമെന്നാണല്ലോ വൈദ്യുതി വകുപ്പുകാർ പറയുന്നത്.
- 3. ഡാം പോലെയുള്ള ഒരു നിർമ്മാണപ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ വേണ്ടി എന്തു നൂണയും അല്ലെങ്കിൽ അർദ്ധസത്യം മാത്രം പറയുന്ന അവസ്ഥയിലേക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പ് എത്തിയതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ തെളിവാണ്. നൂണ പറയുന്നതിലും ഭീകരമാണ് അർദ്ധസത്യം പറയുന്നത്. വേനൽക്കാലത്ത് മൂന്നുദിവസംകൊണ്ടേ ഡാം നിറയൂ എന്നും ആ വെള്ളം കൊണ്ട് മൂന്നുദിവസത്തിലൊരിക്കലേ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാകൂ എന്നും ഈ പദ്ധതിയുടെ ആഘാതപഠനത്തിൽത്തന്നെ എഴുതി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. അതായത് ഇപ്പോൾതന്നെ വേനൽക്ക് വളരെ ചെറിയ നീരൊഴുക്കു മാത്രമുള്ള കുന്തിപ്പുഴയിൽ മൂന്ന് ദിവസംകൊണ്ടേ വെള്ളമുണ്ടാകൂ. അപ്പോൾ മണ്ണാർക്കാടിനു താഴെയുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിലെ ലക്ഷക്കണക്കിനു ജനങ്ങൾ മൂന്നു മാസത്തിലൊരിക്കൽ വെള്ളം കുടിച്ചാൽ മതി എന്നാണോ ! ഈ പഞ്ചായത്തുകളിലെ, കുന്തിപ്പുഴയിലെ വെള്ളത്തെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചു കൃഷി ചെയ്യുന്ന, കർഷകരുടെ ഗതിയെന്ത് ? വേനൽക്ക് വെള്ളത്തിന് ഏറ്റവും ക്ഷാമമുള്ള സമയത്താണ് ഈ ദൗർലഭ്യം ഉണ്ടാകുക.
- ? വേനൽക്ക് പുഴയിലെ ഒഴുക്ക് നിലയ്ക്കാതിരിക്കാൻ വെള്ളം പുഴയിലൂടെ വിടണമെന്ന് പഠനറിപ്പോർട്ടിലുണ്ടല്ലോ?
- ഉണ്ട്. അങ്ങിനെ വരുമ്പോൾ ആഗാധപഠനത്തിൽ അവകാശപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന

- 214 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുണ്ടാക്കാനാവില്ലെന്നും 180 ദശലക്ഷം വൈദ്യുതിയെ ഉണ്ടാക്കാനാവുമെന്നും റിപ്പോർട്ടിലുണ്ട്. അതു വൈദ്യുതിയുടെ ഉൽപാദനച്ചെലവ് കൂടുതലാക്കും. പക്ഷെ, എന്തെങ്കിലും എവിടെയെങ്കിലും ഡാം നിർമ്മിച്ചശേഷം വൈദ്യുതിവകുപ്പ് ജനങ്ങളുടെ കുടിവെള്ളത്തെക്കുറിച്ച് അഥവാ പുഴ വറ്റാതിരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ഉദാഹരണമാണ് കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി. അവിടെ 2001 ൽ കുടിവെള്ളത്തിനായി പഞ്ചായത്തിനും ജനങ്ങൾക്കും വൈദ്യുതി വകുപ്പിനെതിരെ ആഴ്ചകളോളം സമരം ചെയ്യേണ്ടിവന്നു. എന്നിട്ടാണ് വേനൽക്ക് കുറച്ചെങ്കിലും കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാനായത്.
- ? പക്ഷെ പ്രാദേശികമായി തൊഴിൽ ലഭിക്കില്ലേ ? 1100 ആൾക്കാർക്ക് തൊഴിൽ ലഭിക്കുമെന്നാണല്ലോ കേട്ടത്.
- 4. ഉണ്ട് 1100 ആൾക്കാർക്ക് 5 വർഷത്തോളം തൊഴിൽ ലഭിക്കും. പക്ഷെ അതിൽ 900 ആൾക്കാരും വിദഗ്ധ തൊഴിലാളികളാണെന്നും അവരെ പുറത്തുനിന്ന് കൊണ്ടുവരണമെന്നുമാണ് റിപ്പോർട്ട്. അതായത് 1100 തൊഴിലാളികളിൽ 200 ആൾക്കാർക്ക് മാത്രമേ പ്രാദേശികമായി തൊഴിൽ ലഭിക്കൂ. ബാക്കി 900 തൊഴിലാളികളും അവരുടെ കുടുംബങ്ങളും തത്തേങ്ങലം - കാമാപ്പാടം പ്രദേശങ്ങളിൽ വന്നു താമസിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ ചെറുതായിരിക്കുമോ ! അതിൽത്തന്നെ വലിയൊരു തമാശയുണ്ട്. ഇത്രയും ആൾക്കാർ അവിടെ താമസമാക്കുമ്പോൾ വിസർജ്ജ്യങ്ങളാലും മറ്റും പുഴ മലിനമാക്കപ്പെടുമെന്നും അവർ വിറകിനും മറ്റുമായി കാട് കയ്യേറുമെന്നും അതുണ്ടാകാതിരിക്കാനായി അവർക്കെല്ലാം കൂക്കിങ്ങ് ഗ്യാസ്





# പദ്ധതി ഉപേക്ഷിക്കണം

ഡോ. വി.എസ്. വിജയൻ

സൈലന്റ് വാലിയിൽ അണക്കെട്ടാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യും സർക്കാറും തീരുമാനിച്ചപ്പോൾ കെ.എഫ്. ആർ.ഐ.യിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞനായിരുന്ന ഡോ. വി.എസ്. വിജയനായിരുന്നു പഠന ചുമതല. പദ്ധതിയ്ക്കുമതി ലഭിക്കാൻ ഉതകുന്നവിധം 'പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നമില്ല' എന്ന വിധത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് നൽകാൻ സർക്കാർ തലത്തിൽ സമ്മർദ്ദവും ഭീഷണിയും ഉണ്ടായിട്ടും സത്യസന്ധവും ശാസ്ത്രീയവുമായ ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ റിപ്പോർട്ട് സൈലന്റ് വാലിയെക്കുറിച്ചുള്ള ആദ്യപഠനങ്ങളിൽ ധീരമായ ഒന്നാണ്. ഇപ്പോൾ 'സാക്കോൺ' ഡയറക്ടറായ ഡോ. വിജയൻ പ്രമുഖ പക്ഷിനിരീക്ഷകൻ കൂടിയാണ്.

സൈലന്റ് വാലി നാഷണൽ പാർക്കിന്റെ തുടർച്ചയാണ് പാത്രക്കടവ് എന്നും പാത്രക്കടവ് ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി ഉപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണെന്നും സാക്കോൺ (സലിം അലി സെന്റർ ഫോർ ഓർണിത്തോളജി ആന്റ് നാച്ചർ ഹിസ്റ്ററി) ഡയറക്ടർ ഡോ. വി.എസ്. വിജയൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. നേരത്തെ നിശ്ചയിച്ചിരുന്ന സൈലന്റ് വാലി പദ്ധതി സ്ഥലം മാറ്റുക മാത്രമാണ് ഇപ്പോൾ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. 180 തരത്തിലേറെയുള്ള പക്ഷികൾ പാത്രക്കടവിലുണ്ടെന്നും സൈലന്റ് വാലിയെക്കുറിച്ച് ആദ്യപഠനം നടത്തിയ അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. സൈലന്റ് വാലിയിൽ കാണുന്ന എല്ലാ ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളും പാത്രക്കടവിലുണ്ട്. പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി വെള്ളത്തിന്റെ അളവെടുത്തതിലും തെറ്റു സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. യഥാർത്ഥത്തിൽ പദ്ധതി തുടങ്ങാനുദ്ദേശിച്ച



സ്ഥലത്തുനിന്നും വളരെ താഴെ നിന്നാണ് വെള്ളമെടുത്തത്. നിർദ്ദിഷ്ട ഡാമിനപ്പുറത്തുള്ളതെത്രയെന്ന് അറിയില്ല. ധ്രുത പഠന റിപ്പോർട്ടിനുവേണ്ടി അഞ്ചു മാസത്തെ പഠനം മാത്രമാണ് നടത്തിയത്.

സൈലന്റ് വാലി ഒന്നാന്തരം വലിയ കാടാണ് (മേജർ ഫസ്റ്റ് ക്ലാസ്സ് ഫോറസ്റ്റ്). കേവലം അഞ്ച് മാസ പഠനം കൊണ്ട് ഇവിടുത്തെ തീരുമാനങ്ങളൊന്നും എടുക്കാനാവില്ല. പൂർണ്ണവും ശാസ്ത്രീയവുമായ ദീർഘകാല പഠനം 'സാക്കോൺ' നടത്തുന്നുണ്ട്.

എല്ലാ സീസണിലേയും പഠനംകൊണ്ടു മാത്രമേ പാത്രക്കടവ് പോലുള്ള പ്രദേശത്തെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ കണക്കറിയൂ.  
Director, SACON, Anakkatty P.O.  
Ph : 0422-2657101-5

കൊടുക്കണമെന്നും ഒരാൾക്ക് ഒരു ദിവസം 360 ലിറ്റർ വീതം എന്ന കണക്കിൽ എല്ലാവർക്കും വേണ്ട വെള്ളം പുറത്തുനിന്ന് കൊണ്ടുവന്നു കൊടുക്കണമെന്നുമാണ് റിപ്പോർട്ടിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. പക്ഷെ മണ്ണാർക്കാടുകാർക്കുപോലും അപേക്ഷിച്ചാൽ ഗ്യാസ് കണക്ഷൻ കിട്ടാറില്ല എന്നത് യഥാർത്ഥ്യം. മാത്രമല്ല ഇവർക്ക് വെള്ളം പുറത്ത് എവിടെ നിന്നാണ് കൊണ്ടുവരിക ? ഭാരതപ്പുഴയിലും കൈവഴികളിലും വെള്ളമുള്ളത് കുന്തിപ്പുഴയിൽ മാത്രമാണല്ലോ ! ഈ നാട്ടുകാരൊക്കെ ഇത്ര പൊട്ടന്മാരാണെന്നോ വൈദ്യുതി വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ കരുതിയിരിക്കുന്നത്. ? പദ്ധതികൊണ്ട് പരിസ്ഥിതിക്ക് എന്താഘാതമാണുണ്ടാവുക ? 5. അതേക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായ പഠനമൊന്നും നടത്തിയിട്ടില്ല. 30 ദശലക്ഷം വർഷം പഴക്കമുള്ള കേരളത്തിൽ അവ

ശേഷിക്കുന്ന ഏക മഴക്കാടാണ് സൈലന്റ് വാലി. ചുറ്റുമുള്ള സംരക്ഷണ വലയത്തിന്റെ ആവരണമില്ലാതെ ഒരു മഴക്കാടിനു നിലനില്പില്ല. ആ സംരക്ഷണ വലയത്തിൽ, നാഷണൽ പാർക്കിൽ നിന്ന് വെറും 500 മീറ്ററിനുള്ളിലാണ് ഈ പദ്ധതി വരിക. വൈദ്യുതി വകുപ്പ് ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള ആഘാതപഠനം ഡാം ഉണ്ടാക്കുന്ന പാത്രക്കടവിനെപ്പറ്റി മാത്രമാണ്. പ്രസ്തുത പദ്ധതി വന്നാൽ ആയത് സൈലന്റ് വാലിക്ക് എന്ത് ആഘാതം ഉണ്ടാക്കും എന്നതിനെപ്പറ്റി യാതൊരു പഠനവും നടത്തിയിട്ടില്ല. സൈലന്റ് വാലി മഴക്കാടുകൾക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന എന്താഘാതവും കുന്തിപ്പുഴയിലെ വെള്ളമില്ലാതാക്കും, ആ കാട് നശിച്ചാൽ കേരളത്തിനു മൊത്തം വിനാശകരമായിരിക്കും. ? അതെന്താണ് ? പണ്ടേതോ നേതാവ് ചോദിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ അറബിക്കടലിൽ

മഴ പെയ്യുന്നത് അവിടെ മരം ഉണ്ടായിട്ടാണോ എന്ന്, ശരിയല്ലേ അത് ? 6. അറബിക്കടലിൽ മഴ പെയ്യാൻ അവിടെ മരം വേണ്ട. കടലിലുണ്ടാകുന്ന താപവ്യതിയാനങ്ങൾ മതി. അതിനു പുറമെ കരയിൽ മലത്തലപ്പുകളിൽ കാടുണ്ടാവണം. എങ്കിലേ ഉയരത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന മഴമേഘങ്ങളെ താഴേക്കു കൊണ്ടുവരാനാകൂ. കടലിൽ മരമില്ലെങ്കിലും അവിടെ മഴ പെയ്യും പക്ഷെ പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ മുകളിൽ മരമില്ലെങ്കിൽ - നിത്യഹരിതവനങ്ങളും മഴക്കാടുകളും ഇല്ലെങ്കിൽ, പൂൽമേടുകളും അവയ്ക്കിടയിലെ ചോലവനങ്ങളും ഇല്ലെങ്കിൽ പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ ചെരിവിലുള്ള കൊച്ചുകേരളത്തിന്റെ മഴക്കാലവും പൊയ്പ്പോകും. ഇപ്പോൾത്തന്നെ രൂക്ഷമായ വരൾച്ച അനുഭവപ്പെടുന്ന കേരളത്തിന് ഇനി വനനഷ്ടം താങ്ങാനാവില്ല.  
കിഴക്കേക്കര, ഇരുമ്പകച്ചോല പി.ഒ.,  
കാഞ്ഞിരപ്പുഴ 678 591, പാലക്കാട് ജില്ല  
ഫോൺ : 04924 238253