

അതിരപ്പിള്ളി : ചോദ്യോത്തരം

അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് സാധാരണക്കാർ ഉന്നയിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ചാലക്കുടി പുഴ സംരക്ഷണസമിതി, റിവർ റിസർച്ച് സെന്റർ എന്നിവയുടെ മുഖ്യപ്രവർത്തകയായ ഡോ. എ. ലത മറുപടി പറയുന്നു.

? എന്താണ് അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി? പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ എന്താണ്?

● ചാലക്കുടിപ്പുഴയിൽ വാഴച്ചാൽ വെള്ളച്ചാട്ടത്തിന് 400 മീറ്റർ മുകളിലാണ് അതിരപ്പിള്ളി അണക്കെട്ട് പണിയാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. 23 മീറ്റർ ഉയരവും 311 മീറ്റർ നീളവുമുള്ള ഡാമിൽ നിന്നും 5ണൽ വഴി വെള്ളം 7 കിലോമീറ്റർ താഴെ (അതിരപ്പിള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടത്തിനും താഴെ) കണ്ണൻകുഴി തോടിന്റെ കരയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന 160 മെഗാവാട്ട് (80 X 2) സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പവർ ഹൗസിലെത്തിക്കുന്നു. പ്രധാനമായും വൈദ്യുതി കൂടുതൽ ആവശ്യമുള്ള വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യം വെച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. വെള്ളച്ചാട്ടം നില നിർത്താനായി 3 (1.5 X 2) മെഗാവാട്ടിന്റെ ഒരു പവർ ഹൗസ് ഡാമിന് തൊട്ടുതാഴെ സ്ഥാപിക്കും.

പെരിങ്ങൽക്കുത്ത് ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് ശേഷം വിടുന്ന വെള്ളമാണ് അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതിയ്ക്ക് മുഖ്യമായും ഉപയോഗിക്കുക.

സ്ഥാപിതശേഷി 163 മെഗാവാട്ട് ആണ്. വാർഷിക ഉല്പാദനം പക്ഷേ 27 മെഗാവാട്ടിന് തുല്യമായ 23.3 കോടി യൂണിറ്റ് മാത്രമാകും. വേണ്ടത്ര ജലം ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ പ്രവർത്തനക്ഷമത 16% മാത്രമാകുന്നു. കേരളത്തിലെ ഒരുപക്ഷേ ലോകത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും പ്രവർത്തനക്ഷമത കുറഞ്ഞ പദ്ധതിയാകും നടപ്പിലാക്കുകയാണെങ്കിൽ അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി.

പീക്ക് ലോഡ് സ്റ്റേഷനായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ നേട്ടമായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത്.

വൈകീട്ട് 6 മുതൽ രാത്രി 11 മണിവരെയാണ് വൈദ്യുതി കൂടുതൽ ആവശ്യമുള്ള പീക്ക് ലോഡ് സമയം. പഠനറിപ്പോർട്ടു പ്രകാരം വേനലിൽ ശരാശരി ഒന്നര മുതൽ രണ്ടു മണിക്കൂർ വരെയാണ് നിലയം പ്രവർത്തിക്കുക. വൈകുന്നേരത്തെ വർദ്ധിച്ച ആവശ്യം നേരിടാൻ ഈ പദ്ധതി അത്ര സഹായകരമാണുമല്ല.

? എന്താണ് പദ്ധതിയെ എതിർക്കുവാനുള്ള കാരണങ്ങൾ?

● (1) സാമ്പത്തികമായി ഈ പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.ക്കു തന്നെ ബാധ്യതയാവും.

(2) ഇ.ഐ.എ. പഠനം അബദ്ധജടലവും അപൂർണ്ണവുമാണ്. WAPCOS എന്ന പരിസ്ഥിതി ആഘാത പഠന ഏജൻസി, ആരേയും അറിയിക്കാതെ 'പഠനം' നടത്തി. പഞ്ചായത്ത്, ആദിവാസികൾ, ജലസേചന വകുപ്പ്, കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി, മറ്റു സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ ഇവരെ യെല്ലാം ഒഴിവാക്കി.

- തെറ്റായ നീരൊഴുക്കിന്റെ കണക്കുകൾ വെച്ചിട്ടാണ് പദ്ധതി ഡിസൈൻ ചെയ്തിട്ടുള്ളതും അനുമതി നേടിയിട്ടുള്ളതും.

- പദ്ധതി ബാധിതരെ സംബന്ധിക്കുന്ന കണക്കുകളും വിവരങ്ങളും തെറ്റായാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

- കീഴ്തട പ്രദേശങ്ങളെ പരിഗണിച്ചിട്ടില്ല.

- തുമ്പൂർമുഴി ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ മേലുള്ള ആഘാതം പരിചിട്ടില്ല.

2001 ഹൈക്കോടതി വിധി/2002 പബ്ലിക് ഹിയറിംഗ് പഠനൽ ശുപാർശ എന്നിവയും മറികടന്നു.



? പരിസ്ഥിതിക്കെന്തു ദോഷമാണിതുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്നത്?

● (1) പറമ്പിക്കുളം-പുയംകുട്ടി വനമേഖലയെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ആനത്താര കടന്നുപോകുന്ന പ്രദേശം മുങ്ങിപോകും. മറ്റു ആനത്താരകൾ മുകളിലുള്ള അണക്കെട്ടുകൾ കാരണം മുറിഞ്ഞു പോകുകയും അസ്വസ്ഥമാകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (2) വേഴാമ്പലുകളുടെ സ്ഥിരം സഞ്ചാരപഥമാണ് ഈ മേഖല. വലിയ മരങ്ങൾ കൂടുവെയ്ക്കാൻ വേണ്ടി വരുന്ന ഈ പക്ഷികൾ 'വംശനാശ ഭീഷണി' നേരിടുന്ന എൻഡേമിയേയ്ഡ് ഷെഡ്യൂൾ 1 വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. (3) പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ തന്നെ സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്ന് 200-300 മീറ്റർ ഉയരത്തിലുള്ള പുഴയോര കാടുകൾ ഇവിടെ മാത്രമേ അവശേഷിക്കുന്നുള്ളൂ. (4) NBFGR (നാഷണൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഫിഷ് ജനറ്റിക് റിസോഴ്സസ്) റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഇതു ഇന്ത്യയിലെ തന്നെ ഏറ്റവും മത്സ്യ വൈവിധ്യമുള്ള പുഴയാണ്. (5) പകൽ മുഴുവൻ വരണ്ട് കിടക്കുന്ന പുഴയിൽ വൈകുന്നേരമായാൽ പെട്ടെന്ന് വെള്ളം കുത്തിയൊലിച്ച് വരുന്നത് പുഴയുടെ തീരത്തെ മണ്ണ് ഇടിയുന്നതിന് ആക്കം കൂട്ടും. ഇത് നിത്യേന ആവർത്തിക്കും. (6) പുത്തൻവേലിക്കരയിൽ ഓരുവെള്ളം കയറുന്നതുകൊണ്ടുള്ള പ്രശ്നത്തെ എങ്ങിനെ ബാധിക്കുമെന്ന് പറയാൻ കഴിയുകയില്ല. ഉല്പാദനത്തിന് ശേഷം വെള്ളം തുറന്ന് വിടുന്ന സമയവുൾ വേലിയേറ്റ വേലിയിറക്ക സമയവും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് പഠിച്ചാലേ വ്യക്തമായ ചിത്രം ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. (7) ഫ്രഞ്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പോണ്ടിച്ചേരി - വനംവകുപ്പിന് വേണ്ടി 2000 ൽ നടത്തിയ പഠനം (Biodiversity Conservation Strategy and Action Plan for Kerala), മാങ്കുളം കഴിഞ്ഞാൽ കേരളത്തിൽ ഹൈ കൺസർവേഷൻ വാല്യൂ (75%) ഉള്ള പ്രദേശം വാഴച്ചാൽ ഡിവിഷൻ ആണ് എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. മുങ്ങി പോകുന്ന കാടിന്റെ വിസ്തൃതിയോടൊപ്പം അതിന്റെ 'മൂല്യവും' കണക്കിലെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്.

? പദ്ധതി ജലസേചന സൗകര്യങ്ങളെയും കുടിവെള്ള ലഭ്യതയെയും തകർക്കുമെന്ന അഭിപ്രായമുണ്ടല്ലോ?

● 14,000 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്തെ കൃഷിക്കു വെള്ളമെത്തിക്കുന്ന തുമ്പൂർമുഴി പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനം ഇത് നടപ്പിലാക്കിയാൽ അവതാളത്തിലാകും.

കനാൽ കടന്നു പോകുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെല്ലാം കനാലിലൂടെ ഒഴുകിയെത്തുന്ന വെള്ളത്തെ ആശ്രയിച്ചാണ് കിണറുകളിലെ ജലവിതാനമിരിക്കുന്നത്. കനാലിലൂടെ വെള്ളമൊഴുകാതായാൽ ഈ പ്രദേശങ്ങളിലെ കൃഷി മാത്രമല്ല കുടിവെള്ളവും മുട്ടുമെന്നു സാരം.

നേരത്തെ സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി വൈകുന്നേരങ്ങളിലെ വർദ്ധിച്ച ആവശ്യം മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. വർഷക്കാലം കഴിഞ്ഞാൽ, പ്രധാന ജനറേറ്റർ വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തിക്കുകയുള്ളൂ. വെള്ളച്ചാട്ടം നിലനിർത്താനുള്ള 3 മെഗാവാട്ടിന്റെ പവർഹൗസ് 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുമെന്ന് പറയുന്നത്. ഇതിൽനിന്നുള്ള വെള്ളം മാത്രമാണ് ദിവസം മുഴുവനും ഒഴുകുക. ഇത് സെക്കന്റിൽ 6200 മുതൽ 7600 ലിറ്റർ വരും.

ബാക്കി വെള്ളം വൈകുന്നേരം പ്രധാന ജനറേറ്റർ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രണ്ടുമണിക്കൂറിൽ താഴെ സമയം കൊണ്ട്

ഒരുമിച്ചാണ് പുറത്തുവിടുക. ഇത് സെക്കന്റിൽ 1,25,000 ലിറ്റർ എന്ന നിരക്കിലാണ് കണ്ണൻകുഴി തോട്ടിലെത്തുക. ഇത്രയും വെള്ളം ഒരുമിച്ച് തുമ്പൂർമുഴിയിലെത്തുമ്പോൾ അതൊറ്റയടിക്ക് സ്വീകരിക്കാനുള്ള ശേഷി ഇടതുകര - വലതുകര കനാലുകൾക്കില്ല. രണ്ടു കനാലിനും കൂടി സെക്കന്റിൽ 25,000 ലിറ്റർ സ്വീകരിക്കാനേ കഴിയൂ.

അല്പസമയത്തേയ്ക്ക് പുഴയിലും കനാലിലും ആദ്യ ഭാഗത്ത് പെട്ടെന്ന് ജലനിരപ്പുയരുകയും, വൈദ്യുതോല്പാദനം കഴിഞ്ഞാൽ വെള്ളം വരുന്നത് നിലയ്ക്കുന്നതുകൊണ്ട് ക്രമേണ വറ്റുകയും ചെയ്യും. ഈ സമയം കൊണ്ട് കനാലിന്റെ എത്ര ദൂരത്തേയ്ക്ക് വെള്ളമെത്തുമെന്ന് കണ്ടറിയാം. WAPCOS ഇക്കാര്യം പഠിച്ചിട്ടില്ല. ബ്രാഞ്ച് കനാൽ തുറന്ന് 13-20 മണിക്കൂർ സമയമെടുത്താണ് സാധാരണ വാലറ്റത്തോളം വെള്ളമെത്താനുള്ളത് എന്ന നാട്ടറിവുകൂടി ഇതിനോട് ചേർത്ത് വായിക്കണം. നല്ല വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ കൊല്ലത്തിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ തവണ വരുന്ന കനാൽ വെള്ളമാണ് കിലോമീറ്ററുകൾ ഒഴുകി ഗ്രാമങ്ങളിലെ കിണറുകൾക്കും കുളങ്ങൾക്കും ഉറവ നൽകി ജനങ്ങൾക്ക് മുതസന്തോഷം നേടാനാകുന്നത്.

അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയാൽ വലതുകര-ഇടതുകര ഭാഗങ്ങളിലെ കൊടകർ, മറ്റത്തൂർ, ആളൂർ, മുക്കനൂർ, മേലൂർ, കൊരട്ടി തുടങ്ങിയ പഞ്ചായത്തുകളിലെ, കനാൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സ് ഇല്ലാതാകും. ജലസേചനത്തിന്റെ കാര്യം പറയാനില്ല.

തീരപ്രദേശ പഞ്ചായത്തുകളായ മേത്ത, ഏറിയാട, എടവിലങ്ങ, കൊടുങ്ങല്ലൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി എന്നിവിടങ്ങളിലെ കുടിവെള്ള വിതരണം, അന്നമനട പഞ്ചായത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന "വൈന്തല" ശുദ്ധജല പദ്ധതിയെ ആശ്രയിച്ചാണ് നിലക്കൊള്ളുന്നത്. പുഴയിലെ നീരൊഴുക്കിൽ വ്യതിയാനം വരുമ്പോൾ ശുദ്ധജല പമ്പിങ്ങിനെ ബാധിക്കുവഴി വിതരണത്തെ ഗണ്യമായി ബാധിക്കും. മാത്രമല്ല, തീരപ്രദേശത്താണ് ജനസാന്ദ്രത കൂടുതൽ; അതുകൊണ്ട് ഗുണഭോക്താക്കളും ഒരുപാടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ തന്നെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ രൂക്ഷമാണ്.

? അതിരപ്പിള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടത്തെ പദ്ധതി ഒരു തരത്തിലും ബാധിക്കില്ലെന്ന വാദം ശരിയാണോ?

● ഒരിക്കലും ശരിയല്ല. പദ്ധതിവന്നാൽ വെള്ളച്ചാട്ടമില്ലാതാകും. കേരളത്തിലെതന്നെല്ല, ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ തന്നെ പ്രമുഖ ടൂറിസ്റ്റ് കേന്ദ്രങ്ങളിലൊന്നാണ് അതിരപ്പിള്ളി, വാഴച്ചാൽ വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന മേഖല. സ്വദേശികളും വിദേശികളുമായി പ്രതിവർഷം 8 ലക്ഷത്തോളം വിനോദസഞ്ചാരികൾ ഇവിടെ എത്തിച്ചേരുന്നു. ഒരു കോടി രൂപയോളം സന്ദർശക ഫീസിനത്തിൽ മാത്രം പ്രതിവർഷം ഇവിടെനിന്നും ലഭിക്കുന്നു. 10-15 കോടി രൂപയെങ്കിലും ഈ മേഖലയിൽ ടൂറിസ്റ്റുകൾ ചെലവഴിക്കുന്നതായി പ്രാഥമിക കണക്കുകൾ കാണിക്കുന്നു.

വാഴച്ചാൽ, പൊകലപ്പാറ ഈരുകളിലെ ആദിവാസികളുടെയും അതിരപ്പിള്ളിയിലെ നാട്ടുകാരുടെയും ജീവിതം തന്നെ ഇന്ന് ടൂറിസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ്. ചാലക്കുടി പട്ടണത്തിലടക്കം ഈ മേഖലയിലെ പല വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങളെയും നിലനിർത്തുന്നതിൽ ടൂറിസത്തിന് പ്രധാന പങ്കുണ്ട്.



പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയാലും 3 മെഗാവാട്ട് ജനറേറ്റർ പുറത്തുവിടുന്ന വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനാണെന്ന വാഗ്ദാനം ഇത് വിശ്വസനീയമല്ല. പദ്ധതിയനുസരിച്ചു നടത്തിയ പഠനവിലുണ്ട് പ്രകാരം തന്നെ ഭൂരിഭാഗം വെള്ളവും (86%) 5ണൽ വഴി പ്രധാന പവർഹൗസിലേക്ക് തിരിച്ചുവിടുകയാണ്.

ജൂൺ, ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ ഒരു തുള്ളി വെള്ളം പോലും വെള്ളച്ചാട്ടത്തിനായി തുറന്നുവിടുന്നില്ല. അതിനാൽ വർഷകാലത്ത് ഉറവയെടുത്ത് വരുന്ന വെള്ളവും, തോടുകളിലൂടെ ഒഴുകി വരുന്ന വെള്ളവും മാത്രമാണ് അതിരപ്പള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടത്തിന് ആശ്രയം. വാഴച്ചാൽ വെള്ളച്ചാട്ടമാകട്ടെ ഇക്കാലത്ത് തീർത്തും ഇല്ലാതാകും. ഇതിന്റെ ഫലമായി കാലവർഷകാലത്ത് പോലും അതിരപ്പള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടത്തിന്റെ പ്രതാപം, കടുത്ത വേനൽക്കാലത്ത് ദൃശ്യമാകുന്നത്രയാകും. വേനലിൽ സ്വതവേ ഒരു നിർമ്മാൽ പോലെ ആകുന്ന പുഴയും വെള്ളച്ചാട്ടവും വീണ്ടും ദുർബലമാകുന്നു.

കെ.എസ്.ഇ.ബി. വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന തരത്തിൽ സെപ്റ്റംബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെ സെക്കന്റിൽ 7600 ലിറ്ററും ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ 6200 ലിറ്ററും വെള്ളം തുറന്നു വിട്ടാൽത്തന്നെയും അത് ചെറിയൊരു ഒലിപ്പ് മാത്രമായിരിക്കും.

ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ളത്തിനുമായി തുന്പുർമുഴി ജലസേചനപദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം തുറന്നു വിടുന്ന കാര്യത്തിൽ പലപ്പോഴും അവധാനത കാണിക്കുന്ന കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഇത്രയും വെള്ളം പോലും തുറന്നു വിടുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കാൻ കഴിയില്ല. പെരിങ്ങൽക്കുത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയതോടെ അവി

ടെയുണ്ടായിരുന്ന, അതിരപ്പള്ളിയേക്കാൾ വലിയ വെള്ളച്ചാട്ടം ഇല്ലാതായതിനാലാണിത്. തിരക്കെ ഇനങ്ങനെയൊരു വെള്ളച്ചാട്ടം വലിയ വെള്ളച്ചാട്ടമായിരുന്നു കർണ്ണാടക സംസ്ഥാനത്തെ ശരാവതി നദിയിലെ ജോൾ വെള്ളച്ചാട്ടം. ഇന്നതില്ല. വൈദ്യുത പദ്ധതി വന്നതോടെ അത് നിലച്ചു.

? ഒരൊറ്റ ആദിവാസിക്കുപോലും ദോഷം വരാത്തതരത്തിലുള്ള പദ്ധതിയാണിതെന്ന വാദത്തിൽ എന്തെങ്കിലും വാസ്തവമുണ്ടോ?

● കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ വാദം ശരിയല്ല.



പൊകലപ്പാറയിലെ 22 ഉം വാഴച്ചാലിലെ 68 ഉം കുടുംബങ്ങൾ കുടിയൊഴിപ്പിക്കൽ ഭീഷണി നേരിടുന്നു. പൊകലപ്പാറയിൽ 18 കുടുംബങ്ങൾ മുങ്ങിപ്പോകുന്ന പ്രദേശത്ത് ഉണ്ട് എന്ന് വാപ്കോസ് അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ വാഴച്ചാൽ കോളനിയോ അവിടെയുള്ള ട്രൈബൽ സ്കൂൾ, മലഞ്ചരക്ക് സംഭരണ കേന്ദ്രം, ഫോറസ്റ്റ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെ ഡോർമിറ്ററി, ചാർപ്പ റെയ്ഞ്ച് ഓഫീസ്, ക്വാർട്ടേഴ്സ് എന്നിവയെല്ലാം നിർദ്ദിഷ്ട അണക്കെട്ടിൽനിന്ന് 300-400 മീറ്റർ താഴെ

യാണ്. പുനരധിവാസം വേണ്ടിവരും.

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കുവേണ്ടി പലതവണ കുടിയൊഴിപ്പിക്കപ്പെട്ടവരാണ് പ്രാകൃത ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാരായ കാടർ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആദിവാസികൾ. ചാലക്കുടിപ്പുഴയുടെ നദീതടത്തിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ഈ വർഗ്ഗക്കാരുടെ കൂലമറ്റുപോകുമെന്ന ഭീഷണിയും ഈ പദ്ധതി ഉയർത്തുന്നു.

വനവിഭാഗങ്ങൾ ശേഖരിച്ചും പുഴയിൽനിന്ന് മത്സ്യം പിടിച്ചും വനസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ജോലികളിൽ ഏർപ്പെട്ടും കഴിയുന്ന ഇവരുടെ ജീവിതം ഈ ജലവൈദ്യു

തപലതിയോടു കൂടി ശിഥിലമാവും. ഇവരുടെ പുനരധിവാസത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ നിന്നും ഒഴിഞ്ഞുമാറാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി. റിപ്പോർട്ടിൽ തന്ത്രപൂർവ്വം ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. (കൂട്ടത്തിൽ പറയട്ടെ, ആദിവാസികളെ തൃപ്തികരമായി പുനരധിവാസിപ്പിച്ച ഒറ്റ പദ്ധതിയല്ല). TBGRI പഠനത്തിൽ നിർദ്ദിഷ്ട ഡ്രാമിൽ നിന്ന് 400 മീറ്റർ മാത്രം അകലെയുള്ള വാഴച്ചാൽ കോളനി 4 കി.മീ. എന്നായിരുന്നു രേഖപ്പെടുത്തിയിരുന്നത്. തൃശൂരിൽ നടന്ന പൊതു തെളിവെടുപ്പിൽ ഇക്കാര്യം ഉന്നയിക്കപ്പെടുകയും, അംഗീകരിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തതാണ്. എന്നാൽ TBGRI പഠനം യാഥാർത്ഥ്യത്തിന് നിരക്കാത്തതാണെന്നകണ്ട് തള്ളിയശേഷം ഉണ്ടാക്കിയ WAPCOS പഠനത്തിൽ ഈ കോളനിയെപ്പറ്റി ഒരു പരാമർശം പോലുമില്ല.

2000-3000 ഓളം വരുന്ന പണിക്കാർ ഡാം പണിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വാഴച്ചാൽ, പ്രദേശത്ത് വന്ന് തമ്പടിക്കുമ്പോൾ വാഴച്ചാൽ കോളനിക്കാരുടെ ജീവിതം താറുമാറാകും. ഇവർക്ക് പുനരധിവാസം ഇല്ലാത്തത് കൊണ്ട് തന്നെ സ്വയം കുടിയൊഴിഞ്ഞുപോകും.

ഡാം പണി തുടങ്ങി കഴിഞ്ഞാൽ സിമന്റും, ചെളിയും ഒഴുകി വന്ന് വെള്ളം ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കാതെ വരും.

ഡാം പണിതു കഴിഞ്ഞാൽ വാഴച്ചാൽ ഭാഗത്ത് ഒഴുകുന്ന പുഴ തീർത്തും നീർച്ചാലായി മാറും.

? ചാലക്കുടി പുഴയിലെ മത്സ്യസമ്പത്തിനെ എങ്ങനെയാണ് ബാധിക്കുക?

● ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യവൈവിധ്യമുള്ള പുഴയാണ് ചാലക്കുടി പുഴ. 30 കി.മീ. പുഴയിൽ 109 ഇനം മത്സ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്. പെരിയാറിൽ 77 ഇനങ്ങൾ മാത്രമേയുള്ളൂ. ചാലക്കുടിപ്പുഴയിൽ കാണുന്ന മത്സ്യങ്ങളിൽ 9 ഇനം വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവയാണ്. 22 ഇനങ്ങൾ IUCN വർഗ്ഗീകരണത്തിൽ പ്രത്യേക പരിഗണന അർഹിക്കുന്നവയും ഏതാണ്ട് വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്നവയുമാണ്.

പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന മത്സ്യങ്ങളും (പശ്ചിമഘട്ട പുഴകളിലെ സ്ഥാനിക മത്സ്യങ്ങൾ) 54.3% തോളും ചാലക്കുടിപ്പുഴയിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

ഇന്ത്യയിലെ മഷീർ ബാങ്കുകളിൽ ഒന്നാണ് ഈ പുഴ. 'മഷീർ' എന്ന മത്സ്യത്തിന്റെ ജംപ്ലാസം ഉറവിടമെന്ന് അർത്ഥം.

? പുഴയോരക്കാടുകൾ നശിച്ചാൽ അത്രവലിയ പ്രശ്നമുണ്ടോ?

● (എ) ചാലക്കുടി പുഴതീരത്തെ പുഴയോരക്കാടുകൾ ദീർഘകാലത്തെ സംരക്ഷണമൂല്യം അർഹിക്കുന്നവയാണ്.

(ബി) ഏകദേശം 60 കി.മീ. 'Niche Specific' (പുഴ തീരത്ത് മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ജൈവവൈവിധ്യം) ആയ പുഴയോരക്കാടുകൾ അണക്കെട്ടുകൾക്കടിയിൽ മുങ്ങിപ്പോയിക്കഴിഞ്ഞു.

(സി) കേരളത്തിലെ പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽനിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന പുഴകളിൽ ഇന്ന് അവശേഷിക്കുന്ന ഒരേയൊരു കണ്ണി. പുഴയോരക്കാടുകൾ ജൈവവൈവിധ്യ തുടർച്ചയുടെ ഏറ്റവും നിർണ്ണായകമായ കണ്ണികൾ ആണ്.

(ഡി) മഴക്കാടുകളിലെ പ്രധാന ജീവികളായ വേഴാമ്പൽ, കരിങ്കുരങ്ങ്, സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ്, മലയണ്ണാൻ എന്നിവയ്ക്ക് അഭയാരണ്യമാണ് നഷ്ടപ്പെടുവാൻ പോകുന്നത്.



പ.മാധവൻ : എൻ.എ. സ്മാർട്ട്

(ഇ) ചാലക്കുടി പുഴത്തടത്തിലെ തുരുത്തുകളുമായി മാറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന നമ്മുടെ അവശേഷിക്കുന്ന വനസമ്പത്തിനെ കോർത്തിണക്കുന്ന പ്രധാന കണ്ണിയും ഈ പുഴയോരക്കാടാണ്.

(എഫ്) ഫ്രഞ്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് പോണ്ടിച്ചേരി നടത്തിയ പഠനത്തെക്കുറിച്ച് നേരത്തെ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ.

? നിർദ്ദിഷ്ട പദ്ധതി അതിരപ്പിള്ളി പ്രദേശത്തെ വനസംരക്ഷണ പ്രവർത്തകരുടെ ഉപജീവനത്തെ എങ്ങനെ ബാധിക്കും?

● 500 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് അതിരപ്പിള്ളി-വാഴച്ചാൽ ടൂറിസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ജീവിതവ്യത്തിയ്ക്കുള്ള വക ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവർ ഭൂരിഭാഗവും ആദിവാസികളോ പിന്നോക്ക വിഭാഗക്കാരോ ആണ്. വനംവകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള വനസംരക്ഷണസമിതി (വി.എസ്.എസ്.) യ്ക്കാണ് ടൂറിസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചുമതല. ടൂറിസം മേഖല വ്യത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നതും ടൂറിസ്റ്റുകളെ അപകടങ്ങളിൽപ്പെടാതെ രക്ഷിക്കുന്നതും വി.എസ്.എസ്. അംഗങ്ങളാണ്. ഇവർ പങ്കാളിത്ത വനസംരക്ഷണത്തിൽ (ജെ.എഫ്.എം.) പങ്കാളികളാണ്.

വെള്ളച്ചാട്ടം ഒരു നീരൊലിപ്പായി മാറ്റുമ്പോൾ അവരുടെ ജീവിതവ്യത്തിയെ അതെങ്ങനെ ബാധിക്കും എന്നതിനെക്കുറിച്ച് WAPCOS പഠനത്തിൽ പരാമർശം ഒന്നുമില്ല.

കാർത്തിക, മണലാറ്റിൽ, ഒല്ലൂർ, തൃശൂർ.
ഫോൺ : 0487-2353021