

വെർച്വൽ മായം

കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ തകർക്കുന്നതും മരുഭൂമിയാക്കിക്കൊണ്ടുവരുന്നതുമായ അക്രമം, യുക്കാലിപ്റ്റസ് പോലുള്ള മരങ്ങൾ നടുന്നതിനെയും സമരവഴിയിലാണ് പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ തെക്കേയറ്റത്തുള്ള ഒരു കുട്ടം ഗ്രാമങ്ങൾ. മണ്ണിനും മനുഷ്യനും വേണ്ടിയുള്ള അവരുടെ പോരാട്ടത്തിന്റെ ഗാഥയാണിത്...

მედიკოსები

നജിം കൊച്ചുകുലുക്ക്

മുഹ്യന്റെ താഴ്വര ഒരു പ്രക്ഷോഭത്തിന്റെ ചുടിലാണ്. ഭൂമിയുടെ മോയത്തുറ്റം വെദേശിക സന്ധ്യ രീപങ്ങൾക്കെതിരെ ഗ്രാമങ്ങൾ കൊള്ളയെ സമ്മജമാകു ത്തിപ്പുറ്റുവെ. കേരളത്തിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യത്തെ തു ക്കാലിപ്പറ്റും, ഗ്രാമീണിസ് പോലുള്ള മജങ്ങൾക്കെതിരായ പ്ര ക്ഷോഭം പഞ്ചിപ്പാട്ടത്തിന്റെ തെക്കേയറ്റത്തുള്ള നാലു പ മോയത്തുകളിലാണ്.

[illegible]

അഗസ്ത്യമല ജൈവ മണ്ഡപം

ലോകത്തിലെ അതീവ ജൈവവൈവിധ്യ മണ്ഡലങ്ങളിൽ (Hot spots) ഒന്നായ, ഇന്ത്യയുടെ അമൂല്യ ജൈവസമ്പത്തായ പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ഭാഗമാണ് അഗസ്ത്യമല ജൈവ മേഖല (Agasthyamala Biosphere Reserve). കേന്ദ്രത്തിന്റെ ജലസമ്പത്തിനെ സംരക്ഷിച്ചുനിർത്തുന്നതിൽ ഈ മേഖലകളുടെ പങ്ക് നിസ്തർക്കമാണ്.

സൂക്ഷ്മ ജീവികളും സസ്യലതാദികളുമടക്കം അപൂർവ്വയിനങ്ങളുൾപ്പെടെ ആയിരക്കണക്കിന് ജൈവവർഗങ്ങളുടെ കലവറയാണ് പശ്ചിമഘട്ടം. അതീവ ജൈവവൈവിധ്യ കേന്ദ്ര

ഉണ്ടാകുന്നത് ന്യൂനതയെന്ന് പാലിസ്ഥിനിക നാശം എന്ന് അണിയിച്ച പ്രദേശവാസികളുടെ ബോധവൽക്കരണ ക്യാംപയിനി രോഗശാസ്ത്ര വിദഗ്ദ്ധ വിളിച്ചുകൂട്ടി. അത് പ്രദേശത്തെ കുടുംബങ്ങളിലൊക്കെ വലിയ സ്വാധീനം ചെലുത്തി. അതോടെ ജനങ്ങളുടെ രോഗം ആളിക്കത്തി. പാകിസ്ഥാനിലെ വെട്ടിയെഴുതിയ തോട്ടങ്ങളിൽ ഇനി ഒരു തൈ പോലും നടാൻ അനുവാദം നിഷിദ്ധമായി. നിലപാടിന്മേലാണ് അവർ.

നിയമനിർമ്മാണസഭയിലുള്ള കൂടുതൽപ്പേർക്ക് വന്നു വെക്കുന്നതിനും കോർപ്പറേഷൻകൾക്കും കരാറുകാർ (കൺട്രിഫർ) എന്നിവയ്ക്ക് നോമ്പിനുള്ള മറവിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കെതിരായ് മോലികൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുന്നതിനും അതിന്റെ ലക്ഷം പേജിനും എതിരായി തുടങ്ങിയപ്പോൾ ജനങ്ങൾ തടഞ്ഞു. ഇ കഴിഞ്ഞ പെണ്ണവർ അസ്സന്നം നന്നിയോട് പണയത്തിൽ വെച്ച മൈലയ്ക്ക് പാണ്ഡ്യൻ പാശ്ചാത്യ വന്നാപെടുപ്പിന്റെ വെട്ടി ലക്ഷംപിന്നെ അക്കേഷ്യ തോട്ടത്തിൽ പുതിയ ഒരു നോമ്പ് കൂടി വെച്ചുകൊണ്ടിരുന്നപ്പോൾ അതിനെതിരെ മനുഷ്യപൂജയ്ക്കു തീർത്തുകൊണ്ടിരുന്നതിനും പ്രകടമാക്കുന്നതിനും തുടക്കം.

[illegible]

പ്രമേയവുമായി പഞ്ചായത്തുകൾ

പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതികളും പിന്തുണയുമായി രംഗത്തുവന്നതോടെ പ്രക്ഷോഭത്തിന് ഗൗരവം വർദ്ധിച്ചു. തങ്ങളുടെ പരിധിക്കുള്ളിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കില്ലെന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ച് പെരിങ്ങമല, വിതൂർ, നന്ദിമേട്, പാങ്ങോട് പഞ്ചായത്തുകൾ കമ്മിറ്റികൾ ഏകകൂടെയുമായി പ്രയോജനങ്ങൾ പാസ്സാക്കി. കേരളത്തിൽ സമ്പൂർണ്ണ നിരോധനം ആവശ്യപ്പെട്ട് കൺസർവേഷൻ



പാലോട് ജനകീയ കൂട്ടായ്മ (അഗസ്ത്യമല ബയോസ്ഫിയർ കൺസർവേഷൻ ഫോറം) സംഘടിപ്പിച്ച സമരം

[illegible][illegible]

സമരത്തിന്റെ തുടക്കം

മുകളായ കൂടിവെള്ള പ്രശ്നമാണ് സാധാരണയായതെന്നും ആളുകളെ ലക്ഷ്യമുള്ളതെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ഒരിക്കലും വറ്റിപ്പോകാൻ കരുതാത്ത ജലസേചനസൗകര്യങ്ങൾ നേടാനായി വറ്റിവെള്ള ത്വന്ത വേലയ്ക്കുകയാണ് കണ്ടുന്നപ്രോയത്തോടെ അപകടം ശരിക്കും തിരിച്ചറിഞ്ഞത്. പ്രകൃതിക്കെതിരെയാണിത് പ്രവർത്തിക്കുന്നതെങ്കിലും ഇവ ദുസ്വാർത്ഥമാക്കി കാണേണ്ടത് അവർ മനസ്സിലാക്കി. അതോടെ പ്രഭുരോധനാധിപതിക്കു നോമ്പുമാർഗ്ഗം തിരിച്ചറിച്ച് പ്രകൃതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എടുത്തു. ഇത്തരം തോട്ടങ്ങൾമൂലം വാൾചു

ന് ഫോറം ദേശീയ പരിസ്ഥിതി ശൈഖ്യങ്ങളിലിനെ സജീവീകാരണാ
 രൂപംകൊണ്ട് ഈ പരിസ്ഥിതിയോടു കൂടി ബന്ധത്തിലാണ്. പഞ്ചായത്ത്
 തലത്തിലാണ് നിയമപ്രകാരം പരിസ്ഥിതികൾ സംരക്ഷണത്തിന്
 ഞെറുകാരുത്തിൽ അത്ത് പഞ്ചായത്തുകൾക്കുള്ള അവകാശം 2006ലെ
 വനനിയമം നിയമപ്രകാരം വനസംരക്ഷണ കാര്യത്തിൽ ഗ്രാമസഭകൾക്കുള്ള
 അധികാരവ്യവസ്ഥകൾ ലഭ്യമാകും എന്നാണ് പഞ്ചായത്ത് സമിതി
 ഉപ-പരിസ്ഥിതികളെന്ന് നോക്കി. ഫോറത്തിൽ പരിസ്ഥിതി

ഫലം കാണുന്ന പ്രക്ഷോഭം

[illegible]

പിറ്റേപ്പിന്നാലെയായ മേജസി നൽകാമെന്ന് ഹിന്ദുസ്ഥാൻ ന്യൂസ്‌പിൻ ലിമിറ്റഡ്‌യായ സർക്കാർ 1974ൽ ഉണ്ടാക്കിയ 99 വർഷത്തെ കരാറാണ് വ്യവസായികസംസ്ഥാനത്തിൽ പൂർണ്ണ മേക്കുപ്പുണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നത്‌. പിൽപ്പിൻലെയോ വനവകുപ്പിൻ്റെയും വികസന കോർപ്പറേഷൻ്റെയും ശ്രമ തീർക്കുന്നത്‌. സാമൂഹിക വനമേഖലയ്ക്കിടയിൽ ഓവർലാപ്പിംഗ് മേഖലയ്ക്കുള്ള സാമൂഹിക നിയന്ത്രിപ്പിൻ്റെ അനുമതിയുണ്ടായിട്ടുണ്ട്‌. 1980-ൽ സാമൂഹിക വനത്തിനടിസ്ഥാനത്തിൽ സാമൂഹികവൽക്കണം അക്കോയ്ക്ക് കടന്നുകയറ്റം. അത് പിന്നീട് ഈ സർക്കാരിലേക്ക് വന്നു. സസ്യവൽക്കണം മാറി.

സർക്കാർ വേണ്ടെന്നു വെച്ചിട്ടും വനംവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് അക്കേഷ്യയെ കൈയൊഴിയാൻ വിമ്മിട്ടമുണ്ടാകുന്ന ത് അതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന 'കിമ്പള'ത്തിന്റെ 'നൂറുമേനി' വിള



അഗസ്ത്യമല ജൈവമേഖലയിലെ മാഞ്ഞിയം തോട്ടം ചിത്രം: സാലി പാലോട്

വ്യാകരണമാണ്. താഴെ തട്ടിലെ ജീവനക്കാർക്ക് വരെ വിവിതരമ അത്യാന കോടികൾ മാത്രമായ അഴിയിയിലുടനീളം നല്ല വെക്കുറുള്ള 'കാർഷിക പദ്ധതി'യിലാണ്. പുതിയ തീരുമാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കാണ് പേപ്പറാർക്ക് പിന്നാലെ ജൂൺ 10ന് പാലോട് വന്ന മേഖലയിലും അ കോഴ്യ നടാൻ നടത്തിയത്. പ്രകോപനകർ അതല്ലാതെ പൂർണ്ണ വിത്തും, തൊഴിലാളികളെ തുരുത്തിയോടിച്ചു. ഒരു നടുത്താണ് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ മാത്രം കർശന ശാസന നൽകി. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പുറത്ത് ചുറ്റു വനമേഖലകളിൽ ശ്രദ്ധേയമായ തുടക്കമാണ്.

പരിസ്ഥിതി നാശം

പെള്ളം അതിയായ തോത്തിൽ വലിച്ചെടുക്കുന്നു, മറ്റു സസ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് വലിച്ചെടുക്കുന്ന തോതിനെ കൂറ്റൻ അന്തരീക്ഷക്ഷമമാർ കൂട്ടുന്നു, ഔഷധവെറുമ്പിഡ് പ്രകൃതിയെ തകർക്കുന്നു തുടങ്ങിയവയെന്ന് അക്കേഷ്യയ്ക്കും യാക്കാലിഫ്രോം ഫോലേജ് ഏകീകൃത തോട്ടങ്ങൾ നേരിടുന്ന പ്രധാന ആക്ഷേപം. ആഗ്നീശ്വേലിയൻസിനെത്തന്നെ അക്കേഷ്യയ്ക്കും ഗാസിയറിസുമെല്ലാം കേരളത്തിന്റെ തനത് പ്രകൃതി കടകവിശുദ്ധമാണ്.

അർക്കേഷ്യയുടെ വടയാലിലിരുളത്താണ് മാഞ്ചിഡവാറം. ഞ്ചിന അക്കേഷ്യയാണ് കേരളത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. അക്കേഷ്യ ഓറീകാളിലൊരിലിസും (Acacia auriculiformis) അക്കേഷ്യ മാഞ്ചിഡവാറം (Acacia mangium). ഞ്ചിനേയ്യം സ്വാഭാപരമാണ്. കേരളത്തിൻറെ പരിസ്ഥിതിക്ക് തീർത്തും വിലമൂലം, പ്രകാശസംശ്ലേഷണനന്മയ്ക്ക് ഇവക്ക് വൻഭാവത്തിൽ ജലം ആവശ്യമാണ്. പ്രതിനിദം 30 ലിറ്റർ എന്ന അളവിലാണ് അക്കേഷ്യയ്ക്ക് യുക്തമാലിപ്പിനും വെള്ളം ലഭിച്ചെടുക്കുന്നത്. അക്കേഷ്യ നടത്തുന്ന മറ്റൊരു ക്രൂപവ്യത്തിൽ പ്രകൃതിയുടെ ജൈവവേലിപ്പിയത്തെ തകർക്കുന്ന എന്നതാണ്. ഈ തത്വങ്ങളിൽ ഇടതിങ്ങിവി അടിപ്പാർട്ട് ബാണവാലിയു. മരങ്ങളുടെ ചുവലിലൊക്കെ ഇവ സസ്യങ്ങളെപ്പോലും കാരാമൂലി (ഇളുകയുമില്ല. വടിച്ചെടുത്ത ഗോലം മണ്ണ് മാത്രം തെളിഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കും. വിദേശ മരങ്ങളുടെ അധിനിവേശത്തിന് ശേഷം കേരളത്തിലെ അന്തരീക്ഷ താപനം കുറുകയാണ് ചെ്തത്. 1980ൽ സാമൂഹിക വനവൽക്കരണ പരിഷ്കാരങ്ങളു ഭാഗമായി അക്കേഷ്യ കേരളത്തിൽ അങ്ങോളയിലൊക്കെ നൂപ്തിപ്പിക്കാൻ ഗവൗകൃഷ്യിലെ സസ്യശാസ്ത്രജ്ഞർ അന്നുകാലി ഫ്ലോറൈസ്റ്റുകാലി കേരളത്തിൻറെ അന്തരീക്ഷക്കാർഷാർ വനത്തിക്കാലത്ത് പാലാവാ 20 പ്തിപ്പി സൗരേഷ്യപ്പിനും 35 പ്തിപ്പി സൗരേഷ്യപ്പിനും ഇടവിലായിരുന്നു. എന്നാൽ, ഇന്ന് 42൦൦ അത്തിൽ മുകളിലും പ്തിപ്പി സൗരേഷ്യസാമ്പി ഉയർത്തിയിരിക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്സംധിയിൻ അളവിലെ കുട്റ്റിന ഇത്തരം വൃക്ഷങ്ങളുടെ ആധിക്യാംതന്നെയാണ് കാരണം.

മറുവാദങ്ങളുമുണ്ട്

പറങ്കിമാൻ പോലീസ്റ്റു ഫലവ്യക്തങ്ങൾ അക്കേഷ്യയെക്കാൾ ജലന ഷടം വരുത്തുന്നു എന്ന് വാദിക്കുന്നവർ സന്ധ്യശാസ്ത്രജ്ഞരിൽത നെയാൺ. അക്കേഷ്യ പ്രതിദിനം 30 ലിറ്റററകിൽ പറങ്കിമാൻ 35 ലി റ്റർ വെള്ളം വലിച്ചെടുക്കുന്നു എന്നതാണ് അവരുടെ വാദം. എന്നാ ല്, ഇതിനെ ഖണ്ഡിതം എട്ടു പ്ലമാണ്.

[illegible]

പ്രാദേശികതരത്തിൽ ജനങ്ങൾക്ക് റെഗിൾ നൽകുന്ന പദ്ധതി യായ പ്ലാൻറേഷൻ പരിപാടികളെക്കുറയാണ് മറ്റൊരു വാദം. കൂഴിയെ ട്രാക്ക്, തൈ നടൽ, പരിപാലനം, പന്യർവെട്ടൽ തുളിക്കൽ, മരം വെട്ട്, ലോഡിങ് തുടങ്ങിയ ജോലികൾ തദ്ദേശീയർക്ക് ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് തടയാനും ഈ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നയം കൊണ്ട് കഴിയും എന്ന് അവർ വാദിക്കുന്നു.

ഇറുത്തും മുളയ്ക്കും

ഇന്ററയോ മുതലായ നവലോകകടന്മാർ/ബോക്കാനോള അസാധാരണമായ നവീനതയായി. അതോടൊത്തുതന്നെ വേഗത്തിൽ പാകമാകുമെന്നതിനാൽ വാണിജ്യപരമായോ ഔദ്യോഗികമായോ കൂടുതൽ ലാഭകരമാണ് ഈ കൃഷി. പ്രകൃതിക്കുള്ള നേട്ടം അതിലോ വലുതാണ്. വെള്ളം കൂടുതൽ വലിച്ചെടുക്കിയാൽ മാത്രമല്ല മഴയലാ ലഭിക്കും. നവീനവിലയോ കടംകൊടുപ്പിന്മേൽ മുതിയെല്ലെല്ലാത്തതിനാൽ അളവിലെ കൂട്ടും. സാധാരണ പശുമാടയിലെ പശുക്കൾക്ക് വലിച്ചെടുത്ത കൂട്ടം കറകൾക്ക് കൂടുതലായി പുറത്തിവിടുകയും ചെയ്ത് അതിനോടൊത്താണ് കറകൾ.

പ്രദേശവാസികളുടെ തൊഴിൽ നഷ്ടമെന്ന പരാതി ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്തും, ഫലവ്യക്ഷങ്ങളായ ഔഷധസസ്യങ്ങളുമായാലും ലാഭത്തിന് കുറവൊന്നുമുണ്ടാവില്ല. തൊഴിൽ നഷ്ടവുമുണ്ടാവില്ല. വ്യവസായവും പ്രകൃതി സംരക്ഷണവും ഒരുപോലെ നടക്കും. പ്രകൃതിയുടെ ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കാനായിത്തന്നെ നിലനിൽക്കും.

എന്തായാലും പ്രകൃതിയുടെ നിലനിൽപ്പിന്, കൂടിനീർ സംരക്ഷണത്തിന് ഇത്തരം വിദേശ മരങ്ങൾ നമ്മുടെ വനങ്ങളിൽനിന്ന് ഒഴിഞ്ഞുപോയേ തീരൂ.

പാളംതെറ്റാത്ത ഓർമ്മകൾ

എൻജിൻ ഡ്രൈവറായും അസിസ്റ്റന്റ് ലോകോ ഫയർമാനായും 41 വർഷം നെയിൽവേയിൽ ജോലിചെയ്ത ബാബുവേട്ടന്റെ കുർമ്മകൾ

ഒരു വെയിലു കണ്ടാൽ
അരുമതി

കുന്നും മലകളുമില്ലാത്ത പരന്നുകിടക്കുന്ന പച്ചപ്പുൽ പാടങ്ങളും വെള്ളക്കെട്ടുകളുമാണ് ഒറ്റവാക്കിൽ ഹോളണ്ട്

