

പ്രാചീനതയിൽ കൊക്കെക്കാളമുലം ഉണ്ടായ നാശങ്ങൾക്ക് നഷ്ടപരിഹാരം കണക്കാക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ രൂപീകരിച്ച ഉന്നത അധികാരം സമിതിയുടെ പരിഗണനയ്ക്കായി സമർപ്പിച്ച നിവേദനത്തിലെ പ്രസക്തഭാഗങ്ങൾ. പ്രാദേശിക ജനതയുടെ ജീവനോപാധികൾ കയ്യേറ്റം ചെയ്ത കോർപ്പറേറ്റ് കുടുത്തിനും കുടിവെള്ളം മലിനൈകരിക്കപ്പെടുമെന്നും കൃഷിവെള്ളം കുറയുമെന്നും പരിസ്ഥികൾ നാശം ഉണ്ടാകുമെന്നും അനുഭവായിരുന്നിട്ടും കോള നടത്തിയ കൊള്ലൽക്ക് നഷ്ടപരിഹാരം കണക്കാനായെക്കാം. എന്നാൽ നഷ്ടം കണക്കാക്കാനാവാതെ രീതിയിൽ മനുഷ്യാന്റെ മുകളിലെഴുത്ത് കടന്നകയറ്റംകൂടിയാണ് പ്രാചീനതയിൽ സാഖീചുരു. ഇത്തരം കുറക്കുത്തുഞ്ചൾ ഇനി ആവർത്തിക്കാതെ വിശദത്തിൽ കൊക്കെക്കാളയെ കുറവിച്ചാരെന്നെങ്കാൽ പ്രാചീനതയിൽനിന്ന് പിൻതിരിപ്പിക്കുന്നതുകൂടി ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം നഷ്ടപരിഹാരചീതികൾ.

നഷ്ടം പരിഹാരം കണക്കാക്കുന്ന

ഉന്നതാധികാര സമിതിക്ക് പ്രാചീനതയുടെ നിവേദനം

കുടിവെള്ളമലിനീകരണവും കൃഷിവെള്ള ശോഷണവും പരിസ്ഥിതിനാശവും ഉണ്ടാക്കുന്ന മുൻകൂട്ടി അംഗിയാമായിരുന്നിട്ടും പെരുമാടി പബ്ലിക്കുറ്റിലെ ഏറ്റവും ദിവസരായ ഒരു ജനവിഭിഗത്തിന്റെ ജീവനോപാധികൾ കൊക്കെക്കാള കയ്യേറ്റം ചെയ്യുക എന്ന ക്രിമിനൽ കുറുമാണ് ഇവിടെ ചെയ്തതെന്ന് കാണാം. നഷ്ടം കണക്കാനാവാതെ രീതിയിൽ മനുഷ്യർക്ക് അന്തര്ന്തിന് നേരേയെള്ളു കടന്നുകയറ്റം കുടിയാണിത്. കേരള ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ ആദ്യത്തെ പഠനം തീർത്തും കുന്നിയെ സഹായിക്കുന്ന തരത്തിൽ ആയിരുന്നുവെക്കിലും പിന്നീട് ജനങ്ങളുടെ പ്രതിഷേധത്തെ തടുക്കുന്ന വീണ്ടും പഠനം നടത്തുകയും കുടിവെള്ളമലിനീകരണം കൊക്കെക്കാള കുന്നിയിൽ നിന്നുള്ള പാശ്ചാത്യലം മൂലമാണെന്ന് കേരള ഭൂജലവകുപ്പ്, കേന്ദ്ര ഭൂജലവോർഡ് പരിസരത്തെ വെള്ളം രാസപരിഹാരം നടത്തിയാണ്. ശിക്ഷകരുടെ പ്രാഥമ്യം മുമ്പാണ് കുടിവെള്ളം കുടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത് എന്ന് കേരള ഭൂജലവകുപ്പ്, കേന്ദ്ര ഭൂജലവോർഡ് തുടങ്ങിയ ഒരു പാശ്ചാത്യ വിദർഘ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇന്ത്യയിൽ മറ്റ് സന്നദ്ധസംഘടനകൾ ഇന്ത്യയിൽ പഠനിപോർട്ടുകൾ ഒരു മിച്ച് വിശകലനം ചെയ്താൽ കാണാവുന്നതാണ്.

നഷ്ടം ശരിയായി കണക്കാക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

ഇതിന് താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

1. പ്രാചീനത കൊക്കെക്കാള കുന്നി പ്രവർത്തനാമാരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കിണറുകളിലെ വെള്ളത്തിന് കലകവും ദുസ്രാദ്ദും ആളുകൾക്ക് അനുവദപ്പെട്ടിരുന്നില്ല. ഈത്തരം തെളിവായി ദിനെടുക്കുന്നതിനും കാരണം പരിശോധന കമ്മുളും ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡിൽ ഇത്തരം പ്രത്യേകം സ്ഥാപിക്കാതെ നിരുത്തിയാണ്.

2. പ്രാചീന കുന്നിയോടു ചേർന്നുകീ കുടുതലായി കിണറുകളിലെ മലിനീകരണം കുടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത് എന്ന് കേരള ഭൂജലവകുപ്പ്, കേന്ദ്ര ഭൂജലവോർഡ് തുടങ്ങിയ ഒരു പാശ്ചാത്യ വിദർഘ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇന്ത്യയിൽ മറ്റ് സന്നദ്ധസംഘടനകൾ ഇന്ത്യയിൽ പഠനിപോർട്ടുകൾ ഒരു മിച്ച് വിശകലനം ചെയ്താൽ കുടിവെള്ളം നഷ്ടപരിഹാരം കണക്കാക്കുന്നതിൽ കുടുതലായി കാണാം.

3. പ്രാചീനത കൊക്കെക്കാള കുന്നി പരിസരത്തെ കിണറുകളിൽ കുന്നിയോടു ചേർന്നുകീ കുടുതലായി കിണറുകളിൽ കുന്നിയോടു ചേർന്നുകീ കുടുതലായി കാണാം എന്നാണ് ഈ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത്. പക്ഷേ പിന്നീട് സി.ഡബ്ല്യൂ.എർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ട് പല കുന്നികളിൽ

കുന്നത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കേരള ഭൂജലവകുപ്പിന്റെയും കേന്ദ്ര ഭൂജലവോർഡിന്റെയും ജലഗുണത്തോടീടിൽ പരിശോധനകളിൽ കേണ്ടാരെയും അംഗം കുടുതലായുള്ള കിണറുകളുടെ കുട്ടം മറ്റവിടുതലും കണക്കാക്കുന്നതിൽ കുറവില്ല.

4. പ്രാചീനത കൊക്കെക്കാള കുന്നിയുടെ പാശ്ചാത്യത്തിലെ മാലിന്യ സൂചകങ്ങൾക്കും കുന്നിയോടു ചേർന്നുകീടുകുന്ന കിണറുകളിലെ മാലിന്യ സൂചകങ്ങൾക്കും രാസസ്വാഭാവങ്ങളിലും അളവുകളിലും സമാനതയുണ്ട്.

5. പ്രാചീനത വിജയനഗർ കോളനിയിലെ പബ്ലിക്കുറ്റിലെ മാലിന്യം കുടിവെള്ളമലിനീകരണം കൊക്കെക്കാള കുന്നിയിലെ വരമാലിന്യത്തിൽ നിന്നുണ്ടായ താണങ്ങൾ കേരള മലിനീകരണം നിയന്ത്രണവോർഡ് കണ്ടത്തുകൂടിയും കുടിവെള്ളമലിനീകരണം കുടിവെള്ളം നിയന്ത്രണവോർഡ് കണ്ടത്തുകൂടിയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പ്രാചീനതപ്രദേശത്തുനിന്ന് സാധാരണമായുള്ള വർഷങ്ങളിൽ ദിവസം 5 ലക്ഷം ലിറ്റർ വീതം കൊക്കെക്കാള കുന്നിക്ക് എടുക്കുവാൻ ഭൂജലം ലഭ്യമാണ് എന്നാണ് ഈ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത്. പക്ഷേ പിന്നീട് സി.ഡബ്ല്യൂ.എർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ട് പല കുന്നികളിൽ

നിന്ന് വിമർശിക്കപ്പെട്ടു. കേരള ഭൂജ ലവകുപ്പ്, കേരള ഭൂജലവോർഡ് തുട അധിക ഒരദ്ദോഗിക സ്ഥാപനങ്ങൾ പോലും സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ണടത്തലുകളോട് യോജിച്ചില്ല.അതുകൊണ്ട് പ്ലാച്ചിമട തിലെ കൃഷിവെള്ളു ശോഷണപ്രശ്ന തിരികേൾ പുനരവലോകനം എന്നത് സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം റിപ്പോർട്ടി നെക്കുറിച്ച് വന്ന വിമർശനങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് പ്ലാച്ചിമടയിലെ കോക്കേരു കമ്പനി മുലമുണ്ടായ കൃഷിവെള്ളു ശോഷണപ്രശ്നം പുനരവലോകനം ചെയ്യുക എന്നതാണ്.

സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം പ്ലാച്ചിമട റിപ്പോർട്ടിനെക്കുറിച്ച് ഇതുവരെ വന്ന വിമർശനങ്ങൾ താഴെ സംഗ്രഹിച്ചിരുന്നു.

1. പ്ലാച്ചിമടയിലെ കോക്കേരു കമ്പനിയുടെ ഭൂജലവോപയോഗം മുലം സമീപപ്രദേശങ്ങളിൽ കുടി വെള്ളക്ഷാമവും കുടിവെള്ള ദാർശനഭ്യവും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടോ എന്ന് അനോഷ്ടിക്കാനാണ് കേരള വൈക്കോട്ടി ഈ കമ്മിറ്റിയോട് ആവശ്യപ്പെട്ടത്. പക്ഷേ റിപ്പോർട്ടിൽ കമ്മിറ്റി ചെയ്തിരിക്കുന്നത്തിൽപ്പോലെ നിർത്താൻ വിലയിരുത്തൽ യുണിറ്റായി എടുത്ത് അവിടെ കോക്കേരുകൾക്ക് എടുക്കാൻ ഭൂജലം ലഭ്യമാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുകയാണ്. എന്നാൽ പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിൽ ആകെ ലഭ്യമായ ഭൂജലം 3.67 മില്യൺ കുഗ്ഗിക മീറ്റർ (എം.സി. എം) ആണെന്ന് റിപ്പോർട്ടിൽ പറയുന്നത് കേരള ഭൂജലവോർ ഡിരീം ധാരണകൾ പാലിച്ചുകൊണ്ടില്ല എന്ന് കേരള ഭൂജലവോർയ്യ അഭ്യക്ഷണം സാത്തമാർക്കുമെന്നു എഴുതിയിരിക്കുന്നു.

2. ചിറ്റാർ ഫ്ലോക്ക് പ്രദേശത്ത് മഴ പെയ്ത വെള്ളം ഭൂമിയിലേക്ക് ഉരുന്നിണ്ടുന്നതിരുൾ്ള നിരക്ക് (ജലവരലിമേശ്വര ഇള മുഖിളമഹാ ശിള്ളപ്പുമേശ്വരി ഇമരണ്ണേ) 5 മുതൽ 8 ശതമാനം വരെ ആണെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത് എന്ന് കേരള ഭൂജലവോർയ്യ അഭ്യക്ഷണം പറയുന്നു. പ്ലാച്ചിമട

നിർത്താനതിൽ ഇൽ 11 ശതമാനം ആയിട്ടാണ് സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി എടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിനർത്തമം പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിലെ ഭൂജലവലഭ്യതയാം കാർഷിക വുമായ ആവശ്യങ്ങൾ കഴിച്ചുള്ള 0.25 എം.സി.എം ഭൂജലത്തിന്റെ 73 ശതമാനമാണ് എന്നതാണ്.

3. സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരമനുസരിച്ച് 14.89 ച.കി.മീ വിസ്തീരിംബു മുള്ള പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിൽ ലഭ്യമായ വാർഷിക ഭൂജലം 3.67 എം.സി.എം ആണ്. നവംബർ 2001ലെ പരുമാട്ടി പണ്ണായ തിരികേൾ വിവേദുപടിപ്പോർട്ടിലെ വിവരങ്ങളും ശരിപ്പെട്ടുണ്ടോ എന്നതിൽപ്പോലെ പെരുമാട്ടി പണ്ണായതിൽ വരുവാർഡിലെ ശരാശരി വിസ്തീരിംബു 4 ച.കി.മീ ആണ്. ഇതനിസ്തിച്ച് പ്ലാച്ചിമട കോക്കേരു കമ്പനി സ്ഥിതിചേയുന്ന വാർഡിൽ ലഭ്യമായ ഭൂജലം 0.9 എം.സി.എം ആയിരിക്കും. പക്ഷേ കേരള ഭൂജലവോർയ്യ 2005ൽ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ കോക്കേരു കമ്പനി സ്ഥിതിചേയുന്ന വാർഡിൽ നിന്നുള്ള ആകെ വാർഷിക ശ്രാവം ഏകപക്ഷിയായായി തീരുമാനിച്ചുകൊണ്ടാണ് വിദ്യർഘസമിതി ഇല്ലപ്പോർട്ട് തത്താക്കിയിരിക്കുന്നത്. കേരള വ്യവസായവകുപ്പിൽ കമ്പനി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അപേക്ഷയിൽ കമ്പനി പ്രതിഭിനം 5.67 ലക്ഷം ലിറ്റർ പാനിയം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് പ്ലാച്ചിമടയിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ടിൽ പറയുന്നതോടുകൂടി കുറച്ചുതുടർന്നുണ്ടോ എന്ന് ലിറ്റർ കോള യുത്പാദിപ്പിക്കാൻ 3.8 ലിറ്റർ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരുമെന്നാണ് കമ്പനിയുടെ തന്നെ രേഖകളിൽ പറയുന്നത്. ഇതനുസരിച്ചു കമ്പനി ദിവസം മുഴുവൻ പ്രവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ 22 ലക്ഷം ലിറ്റർ ഭൂജലം ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരും. അപോൾ സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി പരിശോധിക്കേണ്ടിയിരുന്നത് 2000 മുതൽ 2003 വരെ കമ്പനി എത്ര ഭൂജലം പാനി ചെയ്തിരുന്നുവെന്നും ഇതെല്ലാം ഭൂജലം പാനി ചെയ്താൽ സമീപപ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമവും കുടിവെള്ളഭാർലഭവും ഉണ്ടാകുമായിരുന്നോ എന്നുമാണ്.

ഭിവസവും 5 ലക്ഷം ലിറ്റർ വിതം അനുവദിച്ചാൽ വർഷം 0.1825 എം.സി.എം ഭൂജലം വേണ്ടിവരും. അതായത് പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിലെ ഗാർഹികവും കാർഷിക വുമായ ആവശ്യങ്ങൾ കഴിച്ചുള്ള 0.25 എം.സി.എം ഭൂജലത്തിന്റെ 73 ശതമാനമാണ് എന്നതാണ്. പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിലെ 2000 വിടുക ഭിലെ വളർത്തുജീവികൾക്കുവരുമായ ജീവജലം ഇതിലുൾപ്പെട്ടുനിണ്ട്. പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിൽ സ്ഥിതിചേയുന്ന മറ്റ് ഫാക്ടറികൾ ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭൂജലവും ഇവ കണക്കിൽ ഉൾപ്പെടുന്നില്ല. അതായത് പ്ലാച്ചിമട നിർത്താനതിൽ ശേഷിച്ച് 0.25 എം.സി.എം ഭൂജലത്തിൽ നിന്ന് കോക്കേരുകൾ അനുവദിക്കാൻ യാമാർത്തമതിൽ ഭൂജലമുണ്ടാകിലെല്ലാം അർത്ഥമാണ്.

5. പ്ലാച്ചിമട കോക്കേരു കമ്പനി ഭിവസവും 5 ലക്ഷം ലിറ്റർ വിതം വെള്ളം എടുത്തുകൊണ്ടാണ് മുൻ വർഷങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നതെന്ന് ഏകപക്ഷിയായായി തീരുമാനിച്ചുകൊണ്ടാണ് വിദ്യർഘസമിതി ഇല്ലപ്പോർട്ട് തത്താക്കിയിരിക്കുന്നത്. കേരള വ്യവസായവകുപ്പിൽ കമ്പനി കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അപേക്ഷയിൽ കമ്പനി പ്രതിഭിനം 5.67 ലക്ഷം ലിറ്റർ പാനിയം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് പ്ലാച്ചിമടയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതെന്ന് പറിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. എന്ന് ലിറ്റർ കോള യുത്പാദിപ്പിക്കാൻ 3.8 ലിറ്റർ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരുമെന്നാണ് കമ്പനിയുടെ തന്നെ രേഖകളിൽ പറയുന്നത്. ഇതനുസരിച്ചു കമ്പനി ദിവസം മുഴുവൻ പ്രവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ 22 ലക്ഷം ലിറ്റർ ഭൂജലം ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരും. അപോൾ സി.ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി പരിശോധിക്കേണ്ടിയിരുന്നത് 2000 മുതൽ 2003 വരെ കമ്പനി എത്ര ഭൂജലം പാനി ചെയ്തിരുന്നുവെന്നും ഇതെല്ലാം ഭൂജലം പാനി ചെയ്താൽ സമീപപ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമവും കുടിവെള്ളഭാർലഭവും ഉണ്ടാകുമായിരുന്നോ എന്നുമാണ്.

6. ചിറ്റുർ ബ്ലോക്കിന്റെ കണക്കുപറി ഞ്ഞപ്പോൾ മിച്ചമുള്ള ജലം മുഴുവൻ ഒരു സ്ഥലത്തുതന്നെ കെട്ടി കിടക്കുകയല്ല ആ പ്രദേശമാകെ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുകയാണ്. അതിനാൽ ധാമാർത്ഥ്യ ബോധ ദേതാവും ഒരു സ്ഥലത്തുള്ള വെള്ളം മിച്ചമുള്ളതിന്റെ 5 ശതമാനമായി പരിഗണിക്കാം എന്ന നിലപാടാണ് സി.ഡബ്ല്യൂ.എർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി സീക്രിച്ചർ. എന്നാൽ പ്ലാച്ചിമാറ്റ നീർത്തടക്കി ലേക്കുവും വരുന്നോൾ ആ ധാമാർത്ഥ്യബോധം അപ്രത്യേകം മാകുന്നു. അതെന്നുകൂടി തന്നെ വേണമല്ലോ ഇവിടെയും ബാധകമാകാൻ. അപ്പോൾ 0.25 എ.സി.എം എന്റെ 5 ശതമാനമായ 0.1825 എ.സി.എം. ആണ് ഒരു സ്ഥലത്തു നിന്ന് പദ്ധതിച്ചെതിരുക്കാനാവുക. കൊക്കേക്കാളക്ക് വേണ്ടതോ? 0.1825 എ.സി.എം ഭൂജ ലം കോള ഫാക്ടറിക്കുവരൽക്കാൻ ഒരു തുള്ളി പോലും പ്ലാച്ചിമാറ്റിൽ ഇല്ലാതെയും വ്യക്തം.
7. മിച്ചം ഭൂജലത്തിന്റെ കണക്കുവോൾ ചിറ്റുർ ബ്ലോക്കിലെ അടുമാടുകളെ കമ്മിറ്റി പരിഗണിക്കുന്നതെയില്ല. ഇക്കണ്ണാമിക്ക് ആണ്ട് സൂഽാറിസ്റ്റിക്ക് വകുപ്പിന്റെ 2001ലെ പദ്ധതിയുമുണ്ട്. ഒരു പ്രകാരം ചിറ്റുർ ബ്ലോക്കിൽ 67,146 അടുമാടുകൾ ഉണ്ട്. ഒരു മാടിന് കുടിക്കാൻ പ്രതിദിനം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 30 ലിറ്റർ വെള്ളം ആണെന്നതിൽ മൊത്തം അടുമാടുകൾക്ക് 53,91,680 ലിറ്റർ വെള്ളം ഒരു ദിവസം ആവശ്യമുണ്ട്. ഒരു വർഷത്തേക്ക് 1.95 എ.സി.എം ഭൂജലം. കൊക്കേക്കാള കമ്പനിക്ക് വേണ്ടതിലും എത്രയെത്ര ഇരട്ടി! ഇല്ലാതെ ഒളിപ്പിക്കാൻ കഴിയും അനേകണംസംഘട്ടിക്കുന്നതിന്?
8. കോളക്കമ്പനി വെള്ളമെടുക്കുന്ന തുകക്കാണ്ട് പരിസരപ്രദേശത്തുണ്ടാകുന്ന കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തെ കുറിച്ചുനേക്കിക്കാനാണ് കോടതി വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയോടാവശ്യപ്പെട്ടത്. ജലശാസ്ത്രം അനുസരിച്ച് ടവീസേലവ എന്നുവച്ചാൽ ജലത്തിന്റെ അളവിലുള്ള കുറവ് എന്നും രഹമാനും വെള്ളം അളവിലോ ഗുണനിലവാരത്തിലോ ഉള്ള കുറവുകൊണ്ട് അനുഭവപ്പെടുന്ന ജലക്ഷാമം എന്നുമാണ് അർത്ഥം. പ്ലാച്ചിമാറ്റയിൽ അനേകണംസംഘട്ടം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട് 21 കിലോമീറ്റർ 5 എന്നതിൽ വെള്ളം മലിനമായിരുന്നു.
- കമ്പനിയോട് ഏറ്റവും കുടുതൽ അടുത്തുകിടക്കുന്ന കിലോമീറ്റർ യിരുന്നു ഇവ. എന്നിട്ടും കമ്പനി പുറത്തേക്ക് വിടുന്ന പാശ്ജലം മൂലമാണോ ഇവയിലെ കുടിവെള്ളം മലിനമായതെന്ന് വിദഗ്ദ്ധസമിതി അനേകിച്ചിട്ടില്ല.
9. കേന്ദ്രഭൂജലവോർഡിന്റെ രേഖകളിൽ ചിറ്റുർ ബ്ലോക്ക് പ്രദേശം 2004 മാർച്ചിൽത്തന്നെ ഭൂജലത്തെ സംബന്ധിച്ച് അമിതചൂഷിതപ്രദേശം സവിഭാഗത്തിൽ പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്. കേന്ദ്രഭൂജലവോർഡിന്റെ 2003 വരെയുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സി.ഡബ്ല്യൂ.എർ.ഡി.എം കമ്മിറ്റി 2004 മാർച്ചിലെ ഇരുന്നിപ്പോർട്ട് പരിഗണിക്കാതെയും പരാമർശിക്കാതെയും പോയത് എന്നുകൊണ്ടാണെന്ന് വ്യക്താമായാണെന്നതോന്തരം.
10. ഒരു പ്രദേശത്തെ ഭൂജലത്തിന്റെ അളവ് നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ അഞ്ചാരുമായി നടത്തേണ്ട 1000 മിനിട്ട് പസിങ്ക് ടെസ്റ്റും 400 മിനിട്ട് ദൈർഘ്യമുള്ള ‘സൂപ്പ് ഡ്രോഡും’ പസിങ്ക് ടെസ്റ്റും നടത്താൻ അനേകണംസംഘട്ടം മെന്നു കെട്ടില്ല.
- കൊക്കേക്കാള കമ്പനിവളപ്പിലെ കിലോമീറ്ററിലുണ്ട് ഇല്ലാതെ ചെയ്യേണ്ടിയിരുന്നത്. മണിക്കൂറിൽ ഒരു നിശ്ചിത അളവിൽ വെള്ളം പാപ്പ് ചെയ്യുകയും ആ സമയത്ത് നിരീക്ഷണപ്രദേശത്തെ കിലോമീറ്റർ ലില്ലെ ജലവിതാനത്തിൽ എന്നു വ്യതിയാനം വരുന്നു എന്ന് നിർണ്ണയിക്കുകയുമാണ് ഇല്ലാതെ കിലോമീറ്റർ ലക്ഷ്യം. മറ്റൊരു കിലോമീറ്റർ ജലവിതാനത്തെ ബാധിക്കാതെ
- ഒരു കിണ റിൽ നിന്ന് എത്ര വെള്ളം വലിച്ചുകൊണ്ട് എന്ന് നിർണ്ണയിക്കാൻ ഇതിലുണ്ട് കഴിയും മായിരുന്നു. ഹൈക്കോടതി അനേകിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാനപരമായ ഉത്തരം നൽകുമായിരുന്നത് ഈ ടെസ്റ്റായിരുന്നു.
11. ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നോൾ അടിസ്ഥാനപരമായി ചെയ്യേണ്ട പല കാര്യങ്ങളും അനേകണംസംഘട്ടം ചെയ്തിട്ടില്ല. ഉദാഹരണത്തിന് പ്ലാച്ചിമാറ്റയിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴ അളക്കുന്നതിന് വേണ്ട സംവിധാനം പലിയ ചില വൊന്നുമില്ലാതെ അവിടെതന്നെ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതായിരുന്നു.
- ഇങ്ങനെ ചെയ്തിരുന്നുകിൽ ഭൂജലപരിപോഷണത്തെ പ്രതികുലമായി ബാധിക്കുന്ന ബാഷപ്പീകരണം, പാലക്കാടൻ ചുരുങ്ങാളിലൂടെ വിശുന്നു ഉഷ്ണമേഖലാട്ടും എന്നിവയും പഠനവിധേയമാക്കാമായിരുന്നു. അതുപോലെ ഭൂജലത്തിനീളം ഒരു ശൈക്ക് നിർണ്ണയിക്കാൻ ആവശ്യമായ പ്രാന്തരേഖാഭൂപടം തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യംവേണ്ടാണ് ആർ.എൽ.സർവൈയും റിഡഗ്യസ്സിൽത്തിനിടത്തിൽ നിന്നുണ്ട്.
12. പ്ലാച്ചിമാറ്റിലെ ഭൂഗർഭപൊളികൾ ആർ വ്യത്യസ്തതരം പാകകളാൽ രൂപീകൃതമാണ്. വ്യത്യസ്തതോടു കൂടിയാണ് ഓരോ തരം പാറയും ഭൂഗർഭങ്ങലം കടത്തിവിടുകയും ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നത്. ഇത് പഠനവിധേയമാക്കിയാൽ മാത്രമേ കൃത്യമായ ജലലഭ്യത (specific yield) തിട്ടപ്പെടുത്താൻ കഴിയും. ഇതിലേക്കായി ഒരു ശ്രമവും അനേകണം സംഘാതി തിരികെടുത്തു നിന്നുണ്ട്. പരാമർശിക്കാതെയും അവശ്യംവേണ്ടാണ് ആർ.എൽ.സർവൈയും റിപ്പോർട്ടിനെത്തുടർന്നുള്ള മുളക്കു മേൽക്കാടുത്തെ വിമർശനം ആളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്ലാച്ചിമാറ്റയിലെ കുടിവെള്ളം മുളക്കു മേൽക്കാടുത്തെ വിമർശനം ആണ്. കുടിവെള്ളം മുളക്കു മേൽക്കാടുത്തെ വിമർശനം ആണ്.

പ്രാചീനതയിലെ വിഷമാലിന്യ പ്രശ്നം അവലോകനം ചെയ്യു സ്വോർ പരിശീലനം കാര്യ അഞ്ചൽ ഇവയാണ്.

1. പ്രാചീനതയിലെ വിഷമാലിന്യ കൊണ്ടുള്ള നാശ തിരെൻ്റെ വ്യാപ്തി കണക്കാക്കുവാൻ കമ്പനിയിൽ നിന്നുള്ള വരമാലിന്യ വളമായി സ്വികരിച്ച എല്ലാ കർഷകരേയും കണ്ണടത്തി അവർ കൂടി വെള്ളത്തിനു പയോഗിക്കുന്ന കിണറുകളിൽ വന്നേലോഹമലിനി കരണമുണ്ടായെന്ന് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തുക. വന്നേലോഹമലിനികൾനം സംഭവിച്ച കിണറുകളിലെ കുടിവെള്ളം ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നവരുടെ ആരോഗ്യത്തെ വന്നേലോഹ മലിനീകരണം ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടായെന്ന് ആരോഗ്യപരിശോധനയിലൂടെ അനോഷ്ഠിക്കുക.
2. പ്രാചീനതയിലെ വിഷമാലിന്യ പ്രശ്നം ബി.ബി.സി.രേഡിയോ വെളിപ്പേട്ടതുന്നതിനു മുമ്പ് 2001 മാർച്ച് മുതൽത്തനെ കൊക്കോളും അവരുടെ വരമാലിന്യത്തിൽ വന്നേലോഹസാന്നിധ്യമുണ്ടായെന്ന് പരിശോധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. ഈ എന്നുകൊണ്ടായി രൂപീകരണ വിശദികരണം തേടേണ്ടതുണ്ട്. മാത്രമല്ല 2003 ഡിസംബർ 1ന് നടത്തിയ പരിശോധനയിൽ കമ്പനിയിൽ നിന്നുള്ള വരമാലിന്യങ്ങൾ കണ്ണോറ്റുയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുവദനിയി മായതിലും അധികം കാഡ്യമിയവും ലെഡ്യും കമ്പനി തന്നെ കണ്ണടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈകാര്യം കമ്പനി ജോയിൻ്റ് പാർലമെന്റ് കമ്മിറ്റിക്ക് കൊടുത്ത രേഖകളിൽ കാണുന്നുണ്ട്. കമ്പനി എന്തു കൊണ്ടുള്ളതും ഇത് മലിനീകരണനിയ ദ്രോഹവോർഡിനെ അനിയച്ചില്ലോ എന്നതും വിശദിക്കാൻ സംഭവിച്ചതും അംഗീകൃതമാണ്. ആരോഗ്യ കുടുംബം കുടിവെള്ളം നിബന്ധനയിൽ നിന്നുണ്ട്
3. പ്രാചീന കൊക്കോളും കമ്പനി മൂലമുണ്ടായ വന്നേലോഹമലിനീകരണത്തിന് എത്തിരെ കേരള മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ സ്വോർഡ് നൽകിയിട്ടുണ്ട് അംഗീകൃതം

ഉത്തരവ് കമ്പനിക്ക് പരിക്കുകളിലൊരു കുടിവെള്ളം പാട്ടുകൾ നിന്നെത്താണ്. ഈ ഉത്തരവനുസരിച്ച് വരമാലിന്യത്തിലെ വന്നേലോഹങ്ങളുടെ ഉറവിടം വെളിപ്പേട്ടുത്തുകയും മാലിന്യസംസ്കരണം തിന്റെ നിബന്ധന ഓസ്റ്റർ ഓസ്റ്റ് സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്താൽ കമ്പനിക്ക് പ്രവർത്തന നാനുമതി കൊടുക്കേണ്ടിവരും. പ്രാചീനതയിലുണ്ടാകിക്കഴിയേത് പരിസ്ഥിതി നാശത്തിന് കമ്പനി യിലെ ഐവനലോഹ ദ്രോഗാത്മക വെളിപ്പേടുത്തലും സംസ്കരണം പ്രാഞ്ച് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കലും കൊണ്ടു മാത്രം പരിഹാരമാക്കി പ്ലാറ്റോ. പ്രാചീന കൊക്കോളും കമ്പനിക്ക് ലോകത്തിലെ ഒന്നാം കിട മലിനജലസംസ്കരണപ്പാർപ്പി ഞേരേക്കൊട്ടായി സത്യവാന്മുലം നൽകിയിരിക്കുന്നത്. എന്നിട്ടും പ്രാചീനതയിലെ കൂടിവെള്ളം എങ്ങനെന്ന് ഐവനലോഹങ്ങൾക്കും മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടു എന്നത് വിശദിക്കിക്കപ്പെടുണ്ട്.

മുൻ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളിലൂള്ള നഷ്ടത്തിന്റെ തോതും സംഭാവവും കമ്പനിക്കുന്ന പോലെ തന്നെ പ്രധാനമാണ് ആരോഗ്യ നഷ്ടവും. പ്രാചീനതയിലെ ജനങ്ങൾക്കുണ്ടായ സാമ്യത്തിക സാമ്പൂർണ്ണമായ നഷ്ടങ്ങളും ആരോഗ്യനഷ്ടവും പ്രധാനമായും കാർഷികവൃത്തിയെ ആധാരമാക്കിയുള്ള കുടിപ്പണിചെയർ ജീവിക്കുന്ന ഗുഹനാമനും ഗുഹനാമകളും ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് പ്രാചീനതയിലെ കുടുംബം. കുടിവെള്ളം നഷ്ടപ്പെടുന്നതുമുലം കുടിവെള്ളത്തിനുവേണ്ടി പദ്ധതിയെന്നതുകൂടി ചെയ്യുന്ന വെള്ളം കിട്ടാൻ ഒരു ദിവസം മുഴുവൻ കാതിരിക്കേണ്ട സ്ഥിതിയിലായി ഇവിടുത്തെ കുടുംബങ്ങളുടെ കാര്യം. രണ്ടുപേരും ജോലിക്കു പോയിരുന്ന കുടുംബങ്ങളിൽ ഒരാൾ മാത്രം ജോലിക്കു പോകുകയും മറ്റൊരാൾ വെള്ളത്തിനായി ജോലിയുപേക്ഷിക്കുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ കുടുംബത്തിന്റെ വരുമാനത്തെ പകുതിയാക്കി. ഈ ഇവരുടെ ജീവിത നില

വാരത്തെ കുടുതൽ ബാധിച്ചു. വളരെകുറി കുറിത്തെ പ്രദേശമായ പ്രാചീനതയിൽ ഒരു കുടുംബത്തിലെ ഒരംഗത്തിന്റെ വരുമാനം കൊണ്ട് കുടുംബത്തിന്റെ നിയന്ത്രണം ചെയ്യുവും വാധിക്കുകയും കുട്ടികളിൽ വലിയ ഒരു വിഭാഗം പോഷകാം ശക്കുവുള്ളവരുമായും തിരിന്നു. ഈ ഇവരുടെ വളർച്ചയെയും ഭാവിയേയും ബാധിച്ചു. സാമ്യത്തിക നഷ്ടം കമ്പനിക്കുണ്ടോ പ്രധാനമായും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഒരു കാര്യം കാർഷികവൃത്തിയെ അശ്വയിച്ചിരുന്ന ഈ പ്രദേശത്തുകുറിപ്പുണ്ടോ കുഷി നടത്തുന്നത് പ്രധാനമായി. ഈ തൊഴിലാവസരങ്ങൾ മല്ലാതാക്കി. ഈ നാടുകാരുടെ വരുമാനത്തെ ബാധിച്ചു. ആരോഗ്യനഷ്ടം കമ്പനിക്കുണ്ടോ തൊഴിലാവസരങ്ങളിലും തൊഴിലിനു പോകാൻ കഴിയാത്തതുകൊണ്ടുള്ള വരുമാനം കുടിവെള്ളം വരുമാനം നഷ്ടം കൊണ്ട് ഉണ്ടായ പോഷകാം ഹരക്കുവുകളോടൊപ്പം തന്നെ മലിനജലം ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വന്നതി നാലും വരമാലിന്യങ്ങളും മലിനമാക്കപ്പെട്ട പ്രദേശത്ത് ജീവിക്കേണ്ടി വന്നതിനാലും ഇവർക്കുണ്ടായ ആരോഗ്യപ്രവർത്തനങ്ങളും കമ്പനിക്കും വരുമാനം നാശിക്കുന്നതാണ്. പ്രാചീനതയിലെ പലകൂട്ടികളും ദേവ്യും മരണകാരണം വയറിളക്കുമാണ്. മയിലമം ഉൾപ്പെടുത്തുള്ള വൃക്ഷം ജനങ്ങളുടെ മരണത്തിനും കാരണം മലിനജലം ഉപയോഗിച്ചതുമുല്ലഭ ആന്തരികാവയവങ്ങളുടെ തകരാറാണ്. ഇന്നുംപ്രാചീനതയിലെ അബ്വാലവും ജനങ്ങളും നിരവധി ആരോഗ്യപ്രവർത്തനങ്ങൾ നേരിടുന്നു. ഈതു സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ സമിതി ശൈവരിക്കെന്നമനും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നഷ്ടം കമ്പനിക്കുണ്ടെന്നും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. പ്രാചീനതയിലെ ജനങ്ങൾക്കു കമ്പനി മൂലമുണ്ടായ സാമ്പൂർണ്ണമാക്കണം വളരെ ജീവിക്കിയിൽ ജോലിക്കു പോകുകയും എക്കർഗ്ഗഹനനാടുകുംബങ്ങൾ ഇംഗ്ലിഷും ജീവിച്ചിരുന്നുണ്ടോ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. മെറ്റാരാൾ ജോലിക്കു പോകുവാൻ ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട് കുടുംബ

നാമ പുറത്ത് ജോലിക്കുപോകു ബോർ കൂടിവെള്ളത്തിനുവേണ്ടി വീടിലെ കൂട്ടികൾ കാത്തിരിക്കേണ്ടി വരുന്നു. ഇങ്ങനെ പല ദിവസങ്ങളിലും ഇവരുടെ സ്കൂളിൽ പോക്ക് മുട ആയും. ഈ രിതിയിലും ഇവരുടെ വിദ്യാഭ്യാസം മുടങ്കി. ഈ പ്ലാച്ചിട തിലെ സാധാരണക്കാരുടെ സാമൂഹ്യ പരമായ ഉയർച്ചയെ കാര്യമായി ബാധിച്ചു. പ്രായപൂർത്തിയായവർക്ക് പുറത്തുപോയി ജോലി ചെയ്യേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടായി. സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടായതുമുലം പല സാമൂഹിക നേട്ടങ്ങളും ഇവർക്ക് ഉണ്ടായില്ല സാമൂഹ്യ നഷ്ടം കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഇതുകൂടി കണക്കാക്കുമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

കൊക്കേക്കാള കുമാ മുലമുള്ള നഷ്ടത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക തോതും ഉന്നതാധികാരസമിതി കണക്കാക്കു ബോർ താഴെ പറയുന്ന കാര്യ അൾട നടപ്പാക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

i. ഉന്നതാധികാരസമിതിയുടെ യോഗ തിരിൽ നിരക്കുക്കാതിനുള്ള അവകാശം മാധ്യമപ്രവർത്തകർക്കും സമരസമിതിക്കും നഷ്ടം സംഭവിച്ചവർക്കും നൽകണം.

ii. ഉന്നതാധികാരസമിതി പൊതു

- തെളിവെടുപ്പ് നടത്തണം.
- iii. പ്ലാച്ചിടയിലെ ജലം റീപാർജ് ചെയ്യുന്ന നിരക്ക് സംബന്ധിച്ച് വിദ്യാഭ്യാസാധികാരിയും തെടുക.
- iv. ഇജലനിയമത്തിലെ (സെ) 15ലെ അധികാരം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി താഴെ പറയുന്ന രേഖകൾ ശൈലിക്കുകയും പഠനം നടത്തുകയും.
1. കേരള മലിനീകരണനിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ ഈ സംബന്ധിച്ച ഏല്ലാ റിപ്പോർട്ടുകളും.
 2. ഭൗമഭേദവകുപ്പിലെ ഈ സംബന്ധിച്ച ഏല്ലാ പഠനം നടത്തുകയും.
 3. കേരള ജലബോർഡിന്റെ റിപ്പോർട്ടുകൾ.
 4. പരിശായത്ത് കൊക്കേക്കാളക്കു തിരെ നടപടിയെടുക്കാൻ കാരണ മായ വസ്തുതകൾ.
 5. ആരോഗ്യവകുപ്പിലെ പരിശോധന വിവരങ്ങൾ.
 6. മാർച്ച് 4 (2002)ന് സർബ്ബം മററ്റൊന്ന് ലഭ്യമാക്കിന് നടത്തിയ പഠനം.
 7. ബി.ബി.സി 4 റെൽ ജൂലൈ 25ന് (2003)ലെ റിപ്പോർട്ടിന്തെനാധാരമായ വസ്തുതകൾ.
 8. സെസ്റ്റർ ഫോർ സയൻസ് ആർട്ട് എൻവറോൺമെന്റിലെ ആഗസ്റ്റ് 5 (2003)ലെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ വിവരങ്ങൾ.
 9. സുപ്രീംകോടതി മോൺട്രിൽ കമ്മിറ്റിയുടെ നിന്മ ന അൾ.

(സന്ദർശിച്ചത് ഒക്ടോബർ 14 2003)

10. ഹസാർഡ് സെൻ്റർ (The Hazards Centre, New Delhi) പീപ്പിൾ സയൻസ് ഇൻസ്റ്റിറ്റുട്ട് (People Science Institute, Dehradun) എന്നവയുടെ പഠനങ്ങൾ.
 11. ജോയിൻ്റ് കമ്മിറ്റി ഓൺ പെറ്റി ഐസോഡിയൂസ് ഇൻ ആർട്ട് സേംബർ സ്റ്റാറ്റോഫോർമെന്റ് സൈക്കൾ, പ്രൈട്ട് ജൂസ് അൾ ബിവേജനിലെ (ജൂൺ 2004) നിഗമനങ്ങൾ.
 12. ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റ് ആർട്ട് ഓൺഷിപ്പ് സംബന്ധിച്ച പ്ലാനിങ് കമ്മീഷൻ വിദ്യാഭ്യാസമിതി (സെ പത്തംബർ 2007) റിപ്പോർട്ടിലെ നിഗമനങ്ങൾ
 - v. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏല്ലാ വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും രേഖകളുടെ സത്രപണം.
 - vi. ഉന്നതാധികാര സമിതിയുടെ നടത്തിയും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്ന സമരസമിതിയെ അറിയിക്കൽ.
- ഈ നിവേദനത്തിന്റെ കാര്യ അൾ പുറഞ്ഞമായും പരിശീലനിക്കപ്പെടുമെന്ന വിശ്വാസത്തോടെ, പ്ലാച്ചിട സമരസൈക്യാർധ്യസമിതി ബന്ധങ്ങൾക്ക് : 9744831675, 9446669806

ലോകനിക്രേഷ്പപക മേള

കേരളത്തെ വിർക്കുന്നു

2009 ജൂലൈ 24, 25 തിരുതിക്കളിൽ കൊച്ചിയിൽവച്ച് നടത്തുന്ന ലോക നിക്രേഷപക മേള റിയൽ ഏണ്ടുറ്റ് മാപ്പിയകൾക്കും കുത്തകകൾക്കും സമരസമിതിക്കും നഷ്ടം സംഭവിച്ചവർക്കും നൽകണം. ടൂറിസ്റ്റ് റിസോർട്ടുകൾ, ഫോം റേസ് പദ്ധതികൾ എന്നിവ അടങ്കുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ പണം നിക്രേഷപ പാരാഡിസ് താഴെപരുമുള്ള വിദേശക്കു നികുളെ അകർഷിക്കുന്നതോടൊപ്പും ഇവരുമായി സഹകരിക്കാൻ സാധ്യ തയ്യാറുള്ള കേരളത്തിലെ നിക്രേഷപ കര കൂടി പരേടുപ്പിക്കാനാണ് മേള സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. എതിർപ്പുകളെ ഇല്ലാതാക്കാൻ മേളയുടെ നടത്തി

പ്ലിന്റ് ഉത്തരവാദിത്തം കേരള ചേമ്പർ ഓഫ് കോമേഴ്സ് & ഇൻഡസ്ട്രിസിനെന്നതാണ് സർക്കാർ ഏൽപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഏന്നാൽ ഇതിനായുള്ള അണിയായിരുന്നു അശുപ്തി മാലിന്യങ്ങളും ഇതിലെ സംബന്ധിച്ച നടത്തുന്ന പഠനി പ്ലാച്ചിട സംബന്ധിക്കുന്ന പഠനികൾക്ക് സെസ്റ്റ് മോഡൽ പരിശീലന ലഭിക്കുന്നതിനാൽ രാജ്യത്തിനു പുറത്തുമുള്ള സംബന്ധിക്കുന്ന ശക്തികൾ മേളയെ സജീവമായി ഇടപെടാൻ കോപ്പ് കുടുന്നു. കേരള തിരിലെ മണ്ണും പ്രകൃതിയും കുത്തകകൾക്ക് തീരെഴുതുന്ന ഇതു നിക്രേഷപ പഠനം ഗമ തത്തിന്റെ പിന്നിലെ നിക്രേഷപത്തെ താൽപര്യങ്ങൾ തുറന്നു കാട്ടപ്പെടുന്നതാണ്.

**വിജു എസ്. ബാലൻ
ഫെലോഷിപ്പ്
വി.പി. റജീനയ്ക്ക്**

വിജു എസ്. ബാലൻ അനുസരം കേരളീയം പരിസ്ഥിതി മാധ്യമ ഫെലോഷിപ്പ് വി.പി. റജീനയ്ക്ക് (മാധ്യമം) നൽകി. കേരളത്തിലെ ആശുപ്തി മാലിന്യങ്ങളും ഇക്കുളിച്ച് നടത്തുന്ന പഠനി പ്ലാച്ചിട സെസ്റ്റ് മോഡൽ നിന്മ തുറന്നു. ജൂൺ 28ന് തൃശ്ശൂരിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ മാധ്യമപ്രവർത്തകനും ശശി കുമാർ 10,002 രൂപയുടെ ഫെലോഷിപ്പ് ഷിപ്പ് നൽകി. എം. സുചിത്ര ചെയർ പേഴ്സനും, കെ. രാജഗോപാൽ, ഡോ.എസ്. ശങ്കർ, ഡോ.സി.എസ്. വെക്കിഡേശ്വരൻ, സി.സി.ആർ.നീലകുമാർ എന്നിവർ അംഗങ്ങളായ ജുറിയാണ് റജീനയ്ക്കുന്നതിനെ നിരണ്ടിച്ചെത്തുത്തു.