

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ച പ്രമുഖപാഠങ്ങൾ

ശാസ്ത്രസാങ്കേതികരംഗങ്ങളിൽ വിപ്ലവകരമായ നേട്ടങ്ങൾ കൊടുത്തുകൊണ്ട് ലോകം ഇന്ന് പുരോഗതിയിൽ നിന്നും പുരോഗതിയിലേക്ക് കുതിച്ചുപുറപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. 'ഘനതവന്നാലുദമനിക്കാസ്വദിക്കണം മുന്തിരിച്ചാറുപാലു-ള്ളാരി ജീവിതം ഘനതയിരിക്കുന്നു ഇന്നിന്റെ അവസ്ഥ. സ്വന്തം സുഖവും സൗകര്യങ്ങളും മാത്രം മുൻപിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് ജീവിക്കുന്ന മനുഷ്യൻ പ്രകൃതിയോട് ചെയ്യുന്ന കെടും ക്രൂരതകളും ചെറുതല്ല. പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണവും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ചൂഷണവും ഇതിന് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. പ്രകൃതിയോട് ചെയ്യുന്ന ഈ കെടുംക്രൂരതക്കെതിരെ അവൾ ഇലതാണ്യവമാടി. മലയാളമണ്ണ് വെള്ളച്ചാക്കത്തിൽ മുങ്ങി താണു. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് വെള്ളിനടിയിലായി

ചിങ്ങപ്പിറവിയിൽ കേരളം പങ്കെടുക്കുന്നു, മഹാപ്രളയത്തിനു മുൻപിൽ. 99 ലെ വെള്ളച്ചാക്കം ചെന്ന് പഴമകൻ വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന 1924 ലെ വെള്ളച്ചാക്കത്തിനുശേഷം കേരളം മറ്റൊരു മഹാപ്രളയത്തിന് ഈ ഓരൻ സാക്ഷിയാക്കി 370 ൽ പരം ജീവനുകളെ ഈ പ്രളയം അപഹരിച്ചു. പതിനാലിരങ്ങൾക്ക് വീടുകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടു, സ്വന്തം നഷ്ടപ്പെട്ടു സ്വന്തമെന്ന് കരുതിയവയെല്ലാം വെള്ളപ്പാച്ചിലിൽ ദലിച്ചു പോകുന്ന കാഴ്ച മലയാളി നിറകണ്ണുകളോടെ നോക്കി അറിഞ്ഞു. കേരളത്തിൽ അങ്ങോട്ടുവീടോളം 33000 ദുരിതാശ്വാസക്യാമ്പുകൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. ലക്ഷക്കണക്കിനാളുകൾ ഇവിടെ അഭയം പ്രാപിച്ചു. ഗതാഗതം സ്തംഭിച്ചു

വാർത്താവിനിമയസാവിധാനങ്ങൾ താറുമാറായി. ഒരു മാസത്തിന്റെ പങ്കുതിലോളം കേരളത്തിലെ ജനജീവിതത്തെ സ്തംഭിപ്പിച്ചു; ഇത് പ്രളയം.

~~കടലിനെ~~ താപനിലവർദ്ധിക്കുന്നതും ന്യൂനമർദ്ദമുമാണ് മഹാപ്രളയത്തിന് വളിവച്ചത് എന്ന് ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നു. കടലിനെ താപനിലവർദ്ധനവിനെ നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കുവാനായി പ്രകൃതിതന്നെ ഒരു കണ്ടെത്തുന്ന മാർഗമാണ് ന്യൂനമർദ്ദം. ദുരീകൃതരത്നം ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിലെ രൂപപ്പെട്ട ഈ ന്യൂനമർദ്ദമാണ് കേരളത്തിൽ മഹാപ്രളയത്തിന് ഒരു കാരണം. ഈ കടൽവെള്ളത്തിലെ താപനിലവർദ്ധനവിന് പ്രധാനകാരണങ്ങൾ ആഗോളതാപനവും കാലാവസ്ഥാ^{സ്ഥാ}പ്രതിയാനവുമാണെന്ന് പഠനങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നു. പരിസ്ഥിതിക്ക് മനുഷ്യൻ ഘടനിച്ച ആഘാതങ്ങൾ മനുഷ്യൻ തിരിച്ച ഘടനകേസവരുന്നതാണ്. പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയിലെ കാണ് ഇക്കൂടിത്തന്നെ മഹാപ്രളയം വിരൽചൂണ്ടുന്നത്.

പുസ്തകങ്ങളിൽ മാത്രം നാം കണ്ടിരുന്ന പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾ പുസ്തകങ്ങളിൽ നിന്നിറങ്ങി വന്ന് നമ്മെ ആക്രമിക്കുന്നു ഇന്ന്. കേരളം അടുത്തിടെ നേരിട്ട പ്രളയം ഇതിന് തെളിവാണ്. ആഗോളതാപനമാണ് ഇതിന് വളി തെളിച്ചത്. അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ്, മീഥേൻ, CFC തുടങ്ങിയ ശീൽ ഹൗസ് ഗ്യാസുകളുടെ അതിപ്രസരമാണ് ഇതിന് കാരണം. ഇപ്രകാരം സൂര്യൻ നിന്നുത്തന്ന പ്രകാശരശ്മികൾ ഭൂമിയിൽ പ്രതിഫലിക്കുമ്പോൾ

പറയുമ്പോൾ CO_2 നെ ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന മരങ്ങളുടെ
ഈ ഘട്ടം കുറയുന്നു എന്നാണ്. മരങ്ങൾ ഇന്ന്
പ്രധാനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു കേൾവേ മരവെ
യാണ് പേപ്പർ നിർമ്മാണം. കുട്ടികളുടെ ജീവിത-
ത്തിൽ പരിചാരയ്ക്കു നല്ലതായ ചെറിയ വൃക്ഷങ്ങളിലാ-
ണ് ഈ പേപ്പർ. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ
കുട്ടികൾക്ക് നൽകാവുന്ന ഏറ്റവും വിലയ്ക്കു സഹായം
യാണ് പേപ്പർ പാഠശാലയിൽ. ഇന്നത്തെ
ചെറിയ ചുവടുവെട്ടുകൾ ഒരുപക്ഷേ നാളെ വലിയ
കുറ്റങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.

ഇന്ന് പരിസ്ഥിതി ദിനത്തോടനുബന്ധിച്ചു
കുട്ടികളുടെ ഇടയിൽ വൃക്ഷത്തെ വിതരണം വഴി
നടത്തുന്നുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തെ കുറിച്ചുള്ള
ജീവന കുട്ടികളുടെ മനസ്സിൽ മുളയെടുപ്പിക്കാനാണ്
ഈ പ്രവർത്തനം. ഇന്നത്തെ കുട്ടികളിലൂടെ ഭരണം
പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ.
കാരണം അവർ നാളത്തെ സമൂഹമാണ്. പരിസ്ഥി-
തി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് മനുഷ്യർക്ക് നടത്തി

ഈ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭിന്നതകൾ ഉണ്ടാ-
ക്കുകയും മനുഷ്യ മേധാവന്മാരുടെയും നൽകി
യുടമ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെ
കുറിച്ച് കുട്ടികളെ ബോധവാന്മാരാക്കുവാൻ സാധിക്കും.

പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഏക ദിനത്തെ വർദ്ധി-
പ്പിച്ചുമാറ്റാൻ വേണ്ടതാണ് ഉദ്യമങ്ങളും
മുന്നിട്ടിടലും. ഉറപ്പില്ലാത്ത മണ്ണാണ് ഈ മണ്ണിന്റെ
ജലവായുശേഷി നഷ്ടപ്പെടുന്നതുമാണ് ഇതിന്
കാരണം. മരങ്ങൾ വെട്ടിമുറിക്കുന്നതുതന്നെയാണ്
ഇതിന്റെയും കാരണമെന്ന് പഠനങ്ങൾ തെളി

പഠനങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നു. മണിമാളികയും തെളി
പഠനങ്ങളും തെളിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ~~ക~~ കണ്ഡങ്ങളും
തണ്ണീർത്തടങ്ങളും മുടിക്കുകയും ഇലവാഹകശേഷി
അധിമുള്ള മണ്ണുകൾക്ക് മുകളിൽ ~~ക~~ തെളിപ്പങ്ങൾ
തെളിപ്പെടുത്താൻ മണ്ണിലേക്ക് അരിച്ചിറങ്ങേണ്ട
വെള്ളം പിന്നെവിടെപ്പോകും.

പാറകൾ പൊട്ടിച്ചു, മലകൾ ഇടിച്ചുമാറ്റിച്ചു, മരങ്ങൾ
പൊട്ടിമാറ്റിച്ചു ~~ക~~ മലം നഷ്ടപ്പെടുത്തിൽ വെള്ളം
വർഷിക്കുമ്പോൾ ~~ക~~ മണ്ണിടിച്ചിൽ ഉണ്ടാകുന്നു.
അനേകക്കര മണ്ണിലേക്ക് ~~ക~~ നിരീഭവിക്കുന്നു!

കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും പ്രളയത്തിന്റെ മറ്റൊരു
കാരണമാണ്. ഇനും ഗ്രീൻ ഹൗസ് വാതകങ്ങളുമായി ~~ക~~
ബന്ധപ്പെടുകയും ഗ്രീൻ ഹൗസ് വാതകങ്ങളാണ്
ഭൂമിയിൽ കാലാവസ്ഥാതകങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്. മേ
വെലിൽ കാറ്റ് തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഇവയുടെ നിയ
ന്ത്രണത്തിലാണ്. ~~ക~~ ഗ്രീൻ ഹൗസ് വാതകങ്ങളുടെ
അന്തരീക്ഷത്തിലെ വർദ്ധനവ് ~~ക~~ ചടുലമായ കാല
ാവസ്ഥാവ്യതിയാനങ്ങൾക്ക് വഴി തെളിക്കുന്നു.

പ്രളയദുരന്തത്തിൽ നാം കണ്ടുവെട്ടിയ മറ്റൊരു
വിചാരമാണ് പ്ലാസ്റ്റിക്. പ്രളയവിനോദങ്ങളിൽ അങ്ങുതി-
ങ്ങും ചിതറിയിടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് നിയന്ത്രണങ്ങൾ
നാം കണ്ടു. ~~ക~~ വില തുച്ഛമായതിനാലും എളുപ്പം
ലഭ്യമായതിനാലും ഇന്ന് അധികമാളുകളും പ്ലാസ്റ്റിക്
നെ അപ്രശ്നിക്കുന്നുവത്രെ. ഭൂരിഭാഗം കുടുംബങ്ങളി-
ലും പ്ലാസ്റ്റിക് ഇന്ന് ഒരു നിത്യോപയോഗ വസ്തു
വാണ്. പ്ലാസ്റ്റിക് സംരക്ഷണം ഭവനവിതരണ നടക്കു
മ്പില്ല എന്നതാണ് ഇന്ന് മലയാളി സമൂഹം നേരിടുന്ന

ന പ്രധാനവെല്ലുവിളി. മണ്ണിലെ ഓക്സിജൻ ചെറിയ തോതിൽ മാത്രമേ വിപിടിച്ചിരുന്നുള്ളൂ എന്നാണ് പഠനങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നത്. ~~ഏ~~ ശാസ്ത്രീയമായ സംസ്കരണമാർഗങ്ങൾ ഇനിയും ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ തെളുക്കൽ ഇതിനെ വലിച്ചെറിയുവാൻ നിർബന്ധിത രാകുന്നു. മണ്ണിനും പരിധിയിരിക്കും ഇത് ഉണ്ടാക്കുന്ന തെലാതങ്ങൾ ചൊടുങ്ങി. മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവികഘടന നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനും വെള്ളത്തെ വലിച്ചെടുക്കുവാനുള്ള കഴിഞ്ഞു കഴിഞ്ഞു കുറയുവാനും ഇത് കാരണമാകുന്നു. പ്ലാസ്റ്റിക് മഞ്ഞിക്കുമ്പോൾ പുറത്തേക്കുവരുന്ന വാതകങ്ങൾ ക്രാൻഡർ പോലുള്ള രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്നു. അലക്സാമായി വലിച്ചെറിഞ്ഞപ്പോൾ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ മൃഗങ്ങൾ ഭക്ഷിക്കുകയും അങ്ങനെ അവയിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ വിഷമയമാവുകയും ജീവികൾ ചത്തൊടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

പ്ലാസ്റ്റിക് പ്രതിസന്ധിക്കൊരു പരിഹാരം പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക എന്നതാണ്. പ്ലാസ്റ്റിക് വസ്തുക്കളിൽനിന്നും മാറി ~~ഈ~~ പരിധിയിൽ സൗഹൃദവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കുകയും, ഭൂമിയുപയോഗം പ്ലാസ്റ്റിക് പുനരുപയോഗം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നതു വഴി പ്ലാസ്റ്റിക് പ്രതിസന്ധിയെ നേരിടുവാൻ സാധിക്കും. ഇതിനായി സർക്കാർ നിയമനടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം. കുടുംബങ്ങൾ മുന്നിട്ടിറങ്ങണം. വ്യക്തികൾ തെക്കേർക്കണം. ഓരോ വ്യക്തിയും സമൂഹത്തിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കും. കാരണം, ~~ഈ വ്യക്തികൾ~~ വ്യക്തികൾ ഭവനമാണ് കുടുംബങ്ങളുണ്ടാകുന്നത്, കുടുംബങ്ങൾ ഭവനമാണ് സമൂഹങ്ങളുണ്ടാകുന്നത്, സമൂഹങ്ങൾ ഭവനമാണ് രാഷ്ട്രങ്ങളുണ്ടാകുന്നത്.

ഈ കേരളം നേരിട്ട ഈ പ്രളയകാലം ഒരു ചുരുങ്ങിയ കാലമാണ് - പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിലേക്കു ജി ഒരു ചുരുങ്ങിയ കാലം. മനുഷ്യൻ ചിന്താഗതികൾ മാറ്റേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. അവന്റെ സ്വീകൃതങ്ങൾ മാറ്റേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. മനുഷ്യന്റെ സ്വാഭാവികതകൾ നാം നേരിട്ട പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾക്ക് ഒരു വലിയ കാരണമാണ്. എല്ലാം നശിക്കുന്ന പ്രകൃതിയെ ഒരു ഉപഭോഗവസ്തുവാക്കിയിരിക്കുന്നതെ സ്പോഷിക്കുവാൻ ഒരു അജ്ഞാതമായി സ്പോഷിക്കുവാൻ സാധിക്കുമ്പോൾ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം പൂർണ്ണമാവുക.

~~ഇന്ന് നാം നേരിടുന്ന~~

അപ്രകാരമാണ് ഇന്ന് പല പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾക്കും വളരെ ഉയർന്നു കയറിയിരിക്കുന്നു. ഇതിനെതിരെ നമുക്ക് ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാം നല്ല പ്രവർത്തനമാണ് ~~ഈ~~ വ്യക്തികൾ സംരക്ഷിക്കുക. ~~പണം~~

- ~~കിണറുകൾക്ക് തുല്യമാണ് ഒരു കിണർക്കും~~
- പണം കിണറുകൾക്ക് തുല്യമാണ് ഒരു കുടും
- പണം കുടുംകൾക്ക് തുല്യമാണ് ഒരു കാലൻ
- പണം കാലൻകൾക്ക് തുല്യമാണ് ഒരു പുത്രൻ
- പണം പുത്രൻകൾക്ക് തുല്യമാണ് ഒരു മരം.

മറ്റുവേറെയൊന്നും നാടിനെ മറ്റുവേറെയൊന്നിടങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുന്നതും മറ്റും കടന്നുപോകുന്നതിന്റെ ഭയങ്ങൾ വരികൾ ഇന്നത്തെ കാലഘട്ടത്തിൽ എത്രയോ അർത്ഥവത്താണ്. നമുക്ക് മരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കാം, മരങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കാം, പേച്ചർ പാത്രംകാക്കിരിക്കാം. ഒരു നല്ല നാളുകാലി കരുതി വയ്ക്കാം. അങ്ങനെ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനായി നമുക്ക് മുന്നിട്ടിറങ്ങാം.

ചരിമ്പിത മാലിന്യങ്ങൾ വേണ്ടവിതരണസംസ്കരിച്ചും
ബയോകെമിക്കൽ മാലിന്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം നൈകാർ
ചെയ്തും പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ഉപയോഗം കുറച്ചും മാലിന്യ
ങ്ങളെ ബയോഗ്യാസ് രേഖാസ്റ്റിംഗ് രൂപത്തിൽ രീതിയിൽ
ഉപയോഗിച്ചും നമുക്ക് വിഭവകേന്ദ്രമായ സംസ്കരിക്കാം.

ഗാന്ധിജി ഒരിക്കൽ പറഞ്ഞു : 'പ്രകൃതി നമ്മുടെ
അവശ്യത്തിനുള്ളവയെല്ലാം നൽകുന്നു എങ്കിൽ
അത്യാശ്രയിക്കുന്നതിനുള്ളവയല്ല' പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം
ഇന്നിന്റെ അത്യാവശ്യമാണ്. അത്യാവശ്യമാണ്. ഓരോ
പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും വരാൻപോകുന്ന വൻ വിപത്തി
ന്റെ സൂചനയാണ്. നൈകാർകാലം നമുക്കൊരു നല്ല
അഭ്യർത്ഥന നാളെക്കാലി. കരുതിവെക്കാം. കരു വരും
തലമുറയ്ക്കായി. മറിച്ചാണ് മനുഷ്യന്റെ സമീപനമെങ്കിൽ
ഇനിയൊരു ദുരന്തം താങ്ങുവാൻ ഈ മണ്ണിന്
അവില്ല. അതുവേണ്ടി ഭക്താനുഗ്രഹം. പ്രകൃതി പരിച്ഛിച്ഛ
പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണപാഠങ്ങൾക്ക് ജീവൻ പകരൂ. . .
നാളെപ്പോൾ പൗരന്മാരേ. ലോകസമസ്ത സുഖിതം
ഭയം: അതുകൊണ്ടാവാം ഈ എൻ വി കുറുപ്പ് ഉണ്ടാക
പാടില്ലത് : 'ഇനിയും മരിക്കാത്തവർക്കി നിന്നാസനമൃതിയിൽ
നിന്നൊരുശാന്തി'. പ്രകൃതി പരിച്ഛിച്ഛ പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണ
പാഠങ്ങൾക്ക് ജീവൻ പകരൂ . . . നാളെപ്പോൾ പൗരന്മാ
ന്മാരെ 'ലോകസമസ്ത സുഖിതം' ദയക്കു.