

ദൈവത്തിന്റെ ഭാഗമായ സൗരോർജ്ജം

എ. ഡോ. കെ. എം. ജോർജ്ജ്

ദൈവത്തിന്റെ സകല സൃഷ്ടിക്കും വേണ്ടി കള്ളിരൊഴുക്കുകയും ആർദ്ദതയോടെ നമ്മോടു കൂടി ജീവിക്കുകയും ചെയ്ത പരിശുദ്ധനായ പാസ്വാടി തിരുമേനിയുടെ ഈ ഓർമ്മപ്പുരുന്നാൾ ദിവസം തന്നെ നമ്മുടെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു എന്നത് ഏറ്റവും സമുച്ചിതമായ ഒരു സംഗതിയാണ്.

നമുക്കെല്ലാവർക്കും അറിയാം, പൗരസ്ത്യ ഓർത്തയോക്സ് ക്രിസ്ത്യാനികൾ പ്രാർത്ഥനയ്ക്കായിട്ട് കിഴക്കോട്ട് തിരിയുന്നവരാണ്. മാമോദിസായിൽ നമ്മുടെ മുഖം കിഴക്കോട്ടു തിരിക്കുന്നു. നീതിസൃജനായ ക്രിസ്തുവിന്റെ രണ്ടാമത്തെ വരവിനെ കാത്തുകൊണ്ട്. അങ്ങിനെ ജീവിക്കുന്നോടു മരിക്കുന്നോടു നാം കിഴക്കോട്ട് തിരിയുന്നവരാണ്. കിഴക്ക് സുരൂവാറ്റ് ദിക്കാണെന്ന് നമുക്കെ നിയാം. സുരൂനെ സ്വീകരിക്കാൻ ‘പുരോഭാഗത്ത്’ (മുനിൽ/ആദ്യം) നിൽക്കുന്നവരാണ് ‘പൗരസ്ത്യർ.’ ആ വാക്കിന്റെ അർത്ഥം അതാണ്.

കിഴക്കോട്ട് തിരിയുക, സുരൂനെ കാണുക, ആ സുരൂവാറ്റ് പുരകിലുള്ള സുരൂവാറ്റ് സുരൂനായ നമ്മുടെ കർത്താവായ യേശുമശിഹായെ സ്തുതിക്കുക - ഈ നമ്മുടെ ആരാധനയുടെയും ജീവിതത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനപരമായ ദിഗ്ബോധമാണ് അമവാ Orientation. കിഴക്കോട്ടു തിരിയുക (Orient) എന്നാണ് ആക്ഷരിക്കാർത്ഥം.

നാം കാണുന്ന ഈ സുരൂനെയല്ല നാം വനിക്കുന്നത്. നീതിസൃജനായ യേശുക്രിസ്തുവിനെന്നയാണ്. പക്ഷേ, നമ്മുടെ പിതാക്കമാർ എപ്പോഴും പറഞ്ഞിരുന്നു, ഈ കാണുന്ന സുരൂൻ നമ്മുടെ നിത്യസൂര്യന്റെ ഒരു സാദൃശ്യമാണ്, അതുകൊണ്ട് നിങ്ങൾ സൃഷ്ടിയായ ഈ സുരൂനെയും അവഗണിക്കരുത് എന്ന്.

നമ്മൾ കിഴക്കോട്ട് തിരിഞ്ഞു നിന്ന് കുന്നിട്ടു നടത്തുന്ന എല്ലാ നമസ്കാരങ്ങളും വാസ്തവത്തിൽ സുരൂനമസ്കാരമാണ്. നമുക്കരിയാം, നമ്മുടെ ഭാരതത്തിൽ സുരൂനമസ്കാരം എന്നും ഗായത്രീമന്ത്ര മെന്നും പറഞ്ഞാൽ എത്രമാത്രം പ്രാധാന്യമുണ്ടാണ്. ഗായത്രീ സുരൂനാണ്. ഗായത്രീമന്ത്രം സുരൂയ്യാ നവും പ്രാർത്ഥനയുമാണ്. അതോടുകൂടി വളരെ ചേർന്നുപോകുന്നതാണ് പൗരസ്ത്യ ഓർത്തയോക്സു കാരായ നമ്മുടെ വേദശാസ്ത്രവും ആദ്യാത്മികതയും.

ഈ ഭൂമിയിൽ സകലത്തെയും ചെച്തതുവത്താക്കുന്ന സവിത്രാവായ സുരൂനോട്, നൈജുടെ ബോധത്തെ ഉത്തേജിപ്പിച്ച് പ്രകാശിപ്പിക്കണമേ എന്നു പ്രാർത്ഥിക്കുകയാണ് ഗായത്രീമന്ത്രത്തിൽ. “വെളിവു നിരണ്ടാരോഹോ” എന്ന പാട്ടിൽ നാം 36-ാം സങ്കീർത്തനത്തിൽ നിന്ന് പാടുകയാണ്. “പ്രകാശത്തിന്റെ പുർണ്ണതയായ കർത്താവേ, നിന്റെ പ്രകാശത്താൽ നൈജർ പ്രകാശം കാണുന്നു. സകലത്തിനും ആധാരമായ പ്രകാശവും നീ തന്നെ. പിതാവിന്റെ രശ്മി ആയവനേ, നിന്റെ പ്രകാശത്താൽ നൈജരെ പ്രകാശിപ്പിക്കണമേ.”

മലാവി പ്രവചനത്തിന്റെ അവസാന ഭാഗത്ത് നാം കാണുന്നാണ്, “എന്റെ നാമത്തെ യേപ്പുടുന്ന നിങ്ങൾക്കോ നീതിസൃജനിൽ തന്റെ ചിറകിനേൽ നിങ്ങളുടെ രോഗങ്ങൾക്ക് മരുന്നുമായി ഉദിക്കും.” ഈ നമ്മുടെ കർത്താവായ യേശുക്രിസ്തുവിനെക്കുറിച്ചാണെന്നുന്നാണ് പിന്നീട് സഭാപിതാക്കമാർ വ്യാവ്യാമിച്ചത്. ഔഷധങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്ന, നമുക്ക് സൗഖ്യദായകനായ നമ്മുടെ നീതിസൃജനിൽ.

നമുക്ക് ഭൂമിയിൽ എല്ലാ ജീവാന്റെയും ഉറവിടമാണ് സുരൂൻ. സുരൂനില്ലെങ്കിൽ ഇവിടെ ജീവനില്ല. 48 മൺകുർ സുരൂൻ ഉദിക്കാതിരുന്നാൽ സകല ജീവജാലങ്ങളും ചത്തുപോകും. സുരൂവാറ്റ് ചുടും വെളിച്ച വുമാണ് സൗരോർജ്ജം (സോളാർ എന്റജി) എന്ന പേരിൽ നാം വ്യവഹരിക്കുന്നത്. സൗരോർജ്ജ തത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചാണ് ഈപ്പോൾ ലോകം മുഴുവൻ ചിന്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. പക്ഷേ, വാസ്തവത്തിൽ നമുക്കിതൊരു പുതുമയേയല്ല. യുഗങ്ങളായി മനുഷ്യർ ഉപയോഗിക്കുന്ന താണ് സൗരോർജ്ജം. നമ്മൾ നെല്ല് പുഴുങ്ങി ഉണ്ടാക്കുന്നതും, കൂപ്പ് വാടി ഉണ്ടാക്കുന്നതും, തുണി അലക്കി വിരിച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്നതും മെല്ലാം സൗരോർജ്ജം കൊണ്ടാണ്. അതുപോലെ നൂറുനൂറു കാര്യങ്ങൾ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ചെയ്യുന്നാണ്. പക്ഷേ, ഈ ചിരപതിചിത്തമായതുകൊണ്ട് അതിന്റെ പ്രാധാന്യം നമ്മൾ മറന്നു പോകുകയാണ്.

നമുക്ക് ചുറ്റുമുള്ള മരങ്ങളുടെയും ചെടികളുടെയും അനുഭവം നേരിക്കേണം. കോണ്ടാനുകോടി പച്ചിലകളാണ് അവയിൽ ഉള്ളത്. അവയെല്ലാം സുരൂനിൽ നിന്നു നേരിട്ട് പ്രകാശവും ചുടും സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട്

കേഷണം ഉണ്ടാക്കുകയാണ് (പ്രോട്ടോസിന്റസിസ്). പച്ചനിറമുള്ള, ക്ഷോറോഫിൽ ആണ് ഈത് ചെയ്യുന്നത്. ഈ പച്ചനിറം ഭൂമിയിൽ ഇല്ലെങ്കിൽ മനഷ്യൻ മാത്രമല്ല പക്ഷിമൃഗാദികളെന്നും ഇവിടെ ജീവിച്ചിരിക്കുകയില്ല. ചെടികൾക്ക് നേരിട്ട് സുരൂവാത ആശയിച്ച് കേഷണമുണ്ടാക്കാം. മനുഷ്യനുശ്രദ്ധേയമുള്ള മുഗ്ദങ്ങൾക്ക് ചെടികളെ ആശയിച്ച് മാത്രമേ കേഷണമുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്നതാണ് വ്യത്യാസം. ഹൈരാത്തനിൽ മനേക് എന്ന് പറയുന്ന ആളിനെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾ കേട്ടു കാണും (വടക്കെ ഇന്ത്യാക്കാരിൽ ആണ്. നമ്മുടെ കോഴിക്കോട് എഞ്ചിനീയറിംഗ് പഠിച്ചതാണ്. 77 വയസ്സു കാണും) പാശ്ചാത്യരാജ്യങ്ങളിലെ പ്രസിദ്ധനാണ്. അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു, ചെടികൾക്ക് മാത്രമല്ല, മനുഷ്യനും നേരിട്ട് സുരൂവാതിൽ നിന്ന് കേഷണം ഉണ്ടാക്കാം എന്ന്. അദ്ദേഹം 411 ദിവസങ്ങളോളം യാത്രാരു കേഷണവും കഴിക്കാതെ ഉപഖാസം എടുത്തു. ഏക കേഷണം സുരൂവാതെ വെളിച്ചവും ശുദ്ധജലവുമായിരുന്നു. പ്രഗതിയോക്കർമ്മാരുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ നന്നായി നിരീക്ഷണം നടത്തിക്കൊണ്ടിരുന്നപോൾ നടന്ന സംഭവമാണ് ഈത്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ബുദ്ധിയും ഇന്ത്യാദ്വീപം കൂടുതൽ ബലപ്പെട്ടു. ഈത് വലിയ അതഭൂതമൊന്നുമല്ല. അദ്ദേഹം പറയുന്നത് ഈത് എല്ലാ മനുഷ്യർക്കും സാധിക്കും എന്നാണ്.

കുറെ നാളുകൾക്കു മുമ്പ് ഞങ്ങൾ കുറച്ചുപോർ കൈലാസത്തിൽ പോയി. കൈലാസം എന്നു പറയുന്നത് ഇന്ത്യയിലെ നൂറുക്കണക്കാണ്. ഇന്ത്യയുടെയും നേപ്പാളിന്റെയും അതിർത്തി കടന്ന് ചെന്നെത്തുടർന്നു തിലുള്ള ടിബറ്റിലാണ് ഭാരതീയരുടെ വിശുദ്ധ പർവ്വതമായ കൈലാസം. 22000 അടി ഉയരത്തിലാണ്. അവിടെ ചെല്ലുന്നോൾ ഓക്സിജൻ തീരെ കുറയും. വളരെ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. തന്നെപ്പറ്റി വളരെയെരോധാണ്. പക്ഷേ, അവിടെ സുരൂവാതം ഉണ്ട്. മേഖലത്തിന്റെ മരവില്ലാതെ യാത്രാരു പുകയും പൊടിയുമില്ലാതെ ശുദ്ധമായ സുരൂവാതിച്ചും. അതാണ് വാസ്തവത്തിൽ നാമു നിലനിർത്തുന്നത്. നമ്മുടെ വിശദ്ധേ വളരെ കുറയും. അതിന്റെ അർത്ഥം, നമ്മൾ അറിയാതെ തന്നെ ഈ സുരൂവാതിച്ചും കൊണ്ട് നമുക്ക് പോഷണം ലഭിക്കുന്നുണ്ട് എന്നുള്ളതുണ്ട്. ആ യാത്രയിൽ ഒരു പെന്തിക്കോസ്റ്റി ഞായറാഴ്ചയാണ് ഞങ്ങൾ മാനസസരംഖ്യിൽ അടുത്ത് ചെന്നത്. കൈലാസത്തിൽ നിന്ന് 30 കിലോമീറ്റർ ദൂരത്താണ് മാനസരോവർ. പുതാണ പ്രസിദ്ധമായ ശുദ്ധജല താകം. അതിന്റെ തീരത്ത് ദൈവത്തിന്റെ വലിയ കൃപ കൊണ്ട് വിശുദ്ധ കുർഖാന അർപ്പിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. 16000 അടി ഉയരത്തിൽ. അവിടെ വീടുകളോളം കെട്ടിടങ്ങളോളം കേഷ്ട്രങ്ങളോളം ഒന്നുമില്ല. തുറന്ന ഭൂമിയിൽ ഒരു ചെറിയ കുടാരത്തിന്കുഴിലാണ് അത് നടത്തിയത്. അത് ദൈവത്തിന്റെ വലിയ കൃപയായിരുന്നു. പോയ വഴിക്കല്ലോം ഉദയസുരൂവാനയും അന്തർമാനസുരൂവാനയും നോക്കിയുള്ളൂ സുരൂവാതും ഉള്ളജ്ജം നാം സ്വീകരിക്കുകയാണ്. ഇന്ത്രമാത്രം സമുദ്ധവും അനുപേക്ഷണിയവുമായ ഈ സഖരാർജ്ജം ദൈവം നമുക്ക് വലിയ ഭാന്മായി നൽകിയിരിക്കുന്നോൾ, ലോകം മുഴുവൻ ഉള്ളജ്ജ പ്രതിസന്ധി എന്നു പറഞ്ഞ് എല്ലാവരും ബഹളം വയ്ക്കുകയും പാഞ്ഞു നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നത്.

നമ്മുടെ കോച്ചു കേരളം നല്ല ഉദാഹരണമാണ്. നമുക്കാർക്കും ഈനി വൈദ്യുതി ഇല്ലാതെ പുറകോട്ടുപോയി ഒരു ജീവിതം സാധ്യമല്ല. പക്ഷേ, എന്നാണ് നമ്മുടെ ഈ വൈദ്യുതി എന്ന ഉള്ളജ്ജത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രസ്താവകൾ എന്ന് നമ്മൾ അറിഞ്ഞിരിക്കുന്നും. നദിയിൽ അണക്കെട്ടി വൈള്ളച്ചാട്ടമുണ്ടാക്കി ടർബൺ കരക്കി നമ്മൾ വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്നു, ഇടുക്കിയിൽ. അഡ്ഡേക്കിൽ ഭൂമിയിൽ നിന്നും കുഴിച്ചെടുക്കുന്ന കർക്കരിയും സീസലും പെട്ടോളുമൊക്കെ കത്തിച്ച് വൈള്ളം തിളപ്പിച്ച് അവിയുണ്ടാക്കി ആവിയിൽ നിന്ന് ടർബൺ കരക്കി വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്നു. അടുത്ത കാലത്തായിട്ട് നൃക്കിയർ റിയാക്കട്ട് ആണെങ്കിൽ ആയിരം പതിനായിരം വർഷങ്ങളോളം അതിന്റെ റോധിയേഷൻ ഭൂമിയെ നശിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. അടുത്തകാലത്ത് ജപ്പാനിലെ പുക്കുഷിമയിലും അതിനു മുമ്പ് റഷ്യയിലെ ചെർസോ ബില്ലിലും അതിനും മുമ്പ് അമേരിക്കയിലെ ട്രൈംേരൽ ഏലുണ്ടിലും സംഭവിച്ചത് എന്നാണെന്ന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും. ഫൈസ്റ്റേ ഇലക്ട്രിക് വൈദ്യുതി താരതമ്യേന ലഘുതാന്തരം പറയാം. പക്ഷേ, നർമ്മദയിൽ നടക്കുന്നതുപോലെ വലിയ അണക്കെട്ടുകൾ പരിസ്ഥിതിക്ക് വലിയ നാശം ചെയ്യുന്നു; പ്രത്യേകിച്ചും പാവപ്പെട്ട ആളുകൾക്ക് ആണ് അതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ആശാന്തം ഏൽക്കേണ്ടി വരുന്നത്. അതുകൊണ്ട് ഇപ്പോൾ നമുക്ക് നിലവിലുള്ള എല്ലാ വൈദ്യുതി സേശാത്മ്യകളും കൂഴപ്പമുള്ളതാണ്, മാലിന്യമുണ്ടാക്കുന്നതാണ് എന്നതാണ് വാസ്തവം.

രണ്ടാമതായിട്ട് ഈത്തരം ഉള്ളജ്ജ സേശാത്മ്യകളെന്നും സുസ്ഥിരമല്ല. ഇംഗ്ലീഷിൽ sustainable എന്നുള്ള വാക്ക് പരിസ്ഥിതി ചർച്ചയോട് ചേർന്ന് ധാരാളം ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ദീർഘകാലത്തേക്കു നിലനിൽക്കു

നന്തും ഭാവി തലമുറകൾക്ക് യാതൊരു ദോഷവും ചെയ്യാത്തതും നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് (eco system) താങ്ങാവുന്നതുമായ കാര്യങ്ങളെയാണ് നമ്മൾ sustainable എന്നു പറയുന്നത്. ഇപ്പോൾ ഉള്ള ഉള്ളജ്ഞ സ്രോതസ്സുകളെന്നും സുസ്ഥിരവും സുഭ്രദ്രവും അല്ല, ദീർഘകാലതേക്ക് ഭാവിക്ക് ദോഷം ചെയ്യാതെ, ആവാസവും വസ്ത്വത്തും നമ്മുടെ തന്നെ എന്ന് നമ്മൾ അറിഞ്ഞിരിക്കണം.

ഇപ്പോൾ Sustainable Development, Sustainable Architecture, Sustainable life style എന്നാക്കെ എതിന്നും സാര്വീനിബിൾ എന്ന വാക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. സുസ്ഥിരമായ, സുഭ്രദ്രമായ, ദീർഘകാലയളവിലുള്ള ഒരു ഉള്ളജ്ഞ സ്രോതസ്സുകൾ നമ്മുടെ ആശാസ്യമായിട്ടുള്ളത്.

മുന്നാമതായിട്ട്, നമ്മുടെ ഈ സ്രോതസ്സുകൾ എല്ലാം തന്നെ വറിപ്പോകുന്നവയാണ്. ഗർഹിലെ എല്ലായും നമ്മുടെ വൈഴ്വും വറിപ്പോകും. കേരളത്തിലുള്ളവരെല്ലാം ഉറുനോക്കുന്നത് ഇപ്പോൾ ഇടുക്കിയിൽ മഴ പെയ്യുന്നുണ്ടോ, താക്കത്തിൽ വൈഴ്വും പൊങ്ങുന്നുണ്ടോ എന്ന് നാം എല്ലാവരും വേണാമ്പിനപ്പോലെ കിഴക്കോട് നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അതുപോലെ പത്രങ്ങളിൽ നമ്മൾ നോക്കുന്നു, എല്ലായ്ക്ക് വില കുടുന്നുണ്ടോ എന്ന്. എല്ലായ്ക്ക് വില കുടിയാൽ വണ്ണി ഓടു നാതിന്റെ പ്രശ്നം മാത്രമല്ല, എല്ലാറ്റിനും വില കുടുകയാണ്. ഒന്ന് നാം അറിഞ്ഞിരിക്കണം. ഇടുക്കിയിൽ വൈഴ്വും വറിക്കൊണ്ടിരിക്കും, എല്ലായും വില കുടിക്കൊണ്ടിരിക്കും. ഇത് നമ്മുടെ ഒഴിവുമാറാനാ വാത്ത ഒരു അവസ്ഥയാണ്. അതുകൊണ്ട് നാം പുതിയ ഒരു വൈദ്യുത സ്രോതസ്സിലേക്ക് നിർബന്ധമായും തിരിയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്, തിരമാലകളിൽ നിന്നുണ്ട്; സുരൂനിൽ നിന്നുണ്ട്. പക്ഷേ, ഇതുവരെ കണ്ടിട്ടേതാളും സുരൂനിൽ നിന്നുള്ളതായ ഉള്ളജ്ഞശേഖരണമാണ് എറ്റവും കാര്യക്ഷമമായി കാണുന്നതും ധാരാളം ലഭിക്കുന്നതും എല്ലാപ്പുമുള്ളതും. പക്ഷേ, സാങ്കേതികമായ ചില പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ട്. സൗരോർജ്ജം സംഭരിച്ചു വയ്ക്കാനുള്ള ബാധാരിയുടെ സംവിധാനം വളരെ ചെലവേറിയതാണ്. ഒരു കാര്യം വളരെ വ്യക്തമാണ്. ഗവേഷണം നടക്കുന്നുണ്ട്, ബാധാരി കുടാതെ തന്നെ നമ്മൾ ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന പവർ ശ്രീഡിലേക്ക് സൗരോർജ്ജം കൊടുക്കാനും തിരിച്ചടക്കാനും സാധിക്കുന്ന അവസ്ഥ അധികം താമസിക്കാതെ വരും. അതുകൊണ്ട് ഇതിന്റെ ചിലവ് വളരെ കുറയുകയും ചെയ്യും.

ബീമായ ലാഭമെടുക്കുന്ന എല്ലാക്കവനികളും തുടരെത്തുടരെ ലക്ഷ്യാപലക്ഷം വാഹനങ്ങൾ പുറത്തി കാണുന്ന വാഹന കമ്പനികളുമാണ് പ്രധാനമായും സൗരോർജ്ജം സംബന്ധമായ ഗവേഷണം നടത്തുന്ന തിൽ നിന്നും നമ്മുടെ നമ്മുടെ പിന്തിൽപ്പിക്കുന്ന ശക്തികൾ. അവരുടെ ലാഭം നഷ്ടപ്പെടാൻ അവർക്ക് താൽപര്യമില്ല. പക്ഷേ അതിനെന്നെല്ലാക്കും അതിജീവിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സൗരോർജ്ജ പരീക്ഷണങ്ങൾ പൂര്ണാഗമിക്കും. കാരണം അത് പുരാതനമായ ഉള്ളജ്ഞ സ്രോതസ്സുണ്ട്. അത് ദൈവം നൽകിയിരിക്കുന്നതാണ്. അതിനെ തന്ത്യവാൻ ആർക്കൂരു സാധിക്കുകയില്ല.

ഇപ്പോഴത്തെ നമ്മുടെ സംസ്കാരത്തെ ‘കാർബൺ’ സംസ്കാരമെന്ന് വേണമെങ്കിൽ വിശ്വേഷിപ്പിക്കാം. അതായത് നമ്മുടെ വ്യവസായങ്ങളും നമ്മുടെ വാഹനങ്ങളും എല്ലാം അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് പുറത്തുള്ള കാർബൺ അഭ്യൻ അഭ്യന്തരിയ വാതകങ്ങൾ നമ്മുടെ ഭൂമിയെ ചുടുപിടിപ്പിക്കുകയാണ്. അതാണ് global warming എന്നാക്കെ പറയുന്നത്. ഭൂമിയുടെ ചുട്ട് എല്ലായിടത്തും കുടിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. നമ്മുടെ തന്നെ കേരളത്തിൽ അത് അന്തരാം. അതുപോലെ തന്നെ നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയെ പുർണ്ണമായും മാറ്റി ക്കൂട്ടുന്ന (climate change) ഒരു സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളത്. ഇതിന്റെയെല്ലാം മുലകാരണം കാർബൺ സീഇന്റ് അതിപ്രസരം ആണ് എന്ന് ഏകൃതാഷ്ട്ര സംഘടനയും മറ്റും തിരിച്ചിറിഞ്ഞിട്ട് ലോകത്തിലുള്ള എല്ലാ രാഷ്ട്രങ്ങളും വിളിച്ച് പല ഉച്ചകോടികൾ നടത്തി. അവിടെന്നെല്ലാക്കും അവർ ആവശ്യപ്പെടുന്നത്, വ്യാവസായിക രാഷ്ട്രങ്ങൾ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് പുറത്തുള്ള കാർബൺ വാതകങ്ങളുടെ ഉൽപ്പാദനം കുറയ്ക്കണം എന്നാണ്. പക്ഷേ, ആരും കേൾക്കുന്നില്ല, പ്രത്യേകിച്ചും അമേരിക്ക പോലുള്ള വൻകിട രാഷ്ട്രങ്ങൾ ഒട്ടുമേ കേൾക്കുന്നില്ല. അവരുടെ ധാരാളിത്തം കലർന്ന ഉപഭോഗ ജീവിതശൈലിയുടെ ഭാഗമായിട്ട് ധാരാളം കാർബൺ വാതകങ്ങളുണ്ട് അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് പോകുന്നത്. അത് അന്തരീക്ഷത്തെ മലിനമാക്കുക മാത്രമല്ല, ഓസോൺ പാളികളെ തകർക്കും, ഭൂമിയെ ചുടുപിടിപ്പിക്കും, നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയെ മുഴുവൻ തകിടം മറിക്കുകയും ചെയ്യും. നിർഭാഗ്യവശാൽ നമ്മുടെ ഇന്ത്യയും നമ്മുടെ അയൽപ്പക്കമായ ചെന്നയും അതെ മാതൃകയാണ് പിന്തുടരുന്നത്. ലോക ജനസംഖ്യയുടെ മുന്നിലെ നാം ചെന്നയും ഇന്ത്യയും കുടുമ്പോൾ, നമ്മളും ആ മാർഗ്ഗം അവലംബിച്ചാൽ അത് ഇത് ഭൂമിയുടെയും മനുഷ്യവർഗ്ഗത്തിന്റെയും സകല ജീവജാലങ്ങളുടെയും മരണക്കുറിപ്പാണെന്ന് നമ്മൾ അറിഞ്ഞിരിക്കണം.

Carbon Footprint എന്നാരു ആശയം ഇപ്പോൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇതൊരു അളവാണ്. നാം ഏതെങ്കിലും മൊരു പരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുന്നോൾ, അതിന്റെ ഫലമായി അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് വർക്കുന്ന കാർബൺ

ளிரீ அலுவாள். மதனைச் சூட்டும் தாஷ்டீய ஸங்ஹரதங்கஶ் அதெனகிலும் வலிய வலிய வாஹன ஜாமகலும் விழும்புர ராலிகலும் அந்தோ விவாஹங்களும் வாஹனதீர்த்தங்காங்களும் (அத் வேதாக்ளியிலாளைகிலும் ஶவரிமலதிலாளைகிலும் பருமலதிலாளைகிலுமொகை) காற்றவள் வமிப்பிக்குத் போஸுபிப்பிக்குக்காயாள். நம்முடை தீர்த்தங்காங்கள் அதற்கீசுத்தில் ஏது டன் காற்றவள் மலிநீக்கரளை உள்ளக்கூடும்! அதற்கீசு விஶு஖ிக்குவேஷ்டியாள் நாம் போகுந்த. பகேசு, அத் பொறுமைய ஹு லோகத்தை முடிவுள் மலிநமாக்கூடும் ஏனுதூத் நம்முல் அரிஞ்சிதித்திகளை. அதுகொள்க் தீர்த்தங்காங்க் போலெயுதூதவழுத் விஶு஖ி நம்முல் வினெஷ்டுக்களை. கால்காட் தீர்த்தங்காங்கள் ஏடும் விஶு஖ி. அதற்கீசுத்தை நம்முல் மலிநமாக்கரூத்.

கேரத்தின்ரீதியும் ஹந்துயுதெயும் லோகத்தின்ரீ முடுவந்தியும் ஹந்துஜ பிரதிஸந்தியித்து ஏக் பறி ஹாரம் ஹபூஶ் ஸுராரீஜமாளைகாள் அரிவுதூதவர் பரியுந்த. நம்முடை பதூதிக்கஶ் மிகவொரும் தகை உயர்நீ ஸமலங்கிலாள். பதூதிக்கஶ் லூப் உயரத்திலாள் பளியுந்தும். அதுகொள்க் கரு வர்ஷத்திலை சில திவங்கைச் சீசுந்த ஸுக்கிரைலூப் திவங்குவும் நமுக்க் கருமுக்கும் ஸுருவெஷுந்து உள்ள. ஹு ஸுருவீரீ ப்ரகாஶம் உபயோகித்து நமுக்க் கருதூவஶுமுதூத் விழுக்குக்கஶ் கத்திக்காள் ஸாயிக்கூ. நமுக்க் கரு வலிய ஸுரைஷமுள்க். கோட்டும் தெராஸநத்தின்ரீ கரு ப்ரயாந் கேட்ரமாய ஸாலியாகுஷி வெஸேலியோள் தயாதித் தீவிவாயு ஹுவானியோள் திருமேனி ஸுராரீஜ ஸஂவியாநம் ஏத்துப்பாக் செய்து. ஹவிட பாஸுடியிலும் அத் தூடணிக்கீந்து ஏனுதூத் மாதுகாபரமாய ஸஂஶ்ரியாள்.

ஏதாநும் வர்ஷம் முங் ஸுத பரிஸ்பிதி கழீஷன் உள்ளகிறயபூஶ் கரு நிரப்பேஶம் வச்தாள். நம்முடை திரைநெட்டுத் துகூர பதூதிக்குத் தெராரீஜ பலுதி தூடணைமென். அதும் ஶஹித்தில். அஷுமாரும் கெக்காரமைரும் பதூதிரெளைசுமிதியும் கருமித்து தீருமாநமெடுக்களை. காரளை, நம்முடை ஸுபத்துதூத் பதூதிக்குத் துகூஷுந் தாதைரு அதுவஶுவுமிலூத்த சில நிரம்மாள் ப்ரவர்த்தங்களை ஹபூஶ் நக்குந்த ஏன் டுவுவதேநை நம்முல் திரிசுரியளை. கரு அதுவஶுவும் உதூத் காருண்யங்கூல். பிக்குதியை ஸிப்பிக்கூடு நிரம்மாள் ப்ரவர்த்தங்களை நக்குந்த. காரளை பதூதிக்கு பளமுள்க், அது பளை உபயோகிக்கானாயித் நாம் தெருாய மாற்றும் ஸிக்கிருக்கூடும். ஸுராரீஜாந் ப்ரயாநப்புக் ஸஂஶ்ரியை திரிசுரியளை. அதும் குரிசு பளை சிலவுஷைகிலும் அதுதூதிக்கமாயித் நமுக்கு ப்ரயோஜனம் செய்துக் கூடுமை ஸகல ஜீவஜாலங்கள்கூடும் அத் ப்ரயோஜனம் செய்து. லூப் மாதுகு நமுக்கு காளிக்காநும் ஸாயிக்கூ.

நாம் கரு புதிய யூதத்திலேக்கு ப்ரவேஶிக்குக்காயாள். வெவுதின்ரீ ஸுஷ்டிதித்து நமுக்கு நல்கி யிரிக்கூடு மஹாபாநங்களுக்குரிசு நாம் நாயியை ஓர்க்குக்காயும் வெவுதெத் தீருத்திக்குக்காயும் அத் ஸகல ஜீவஜாலங்களுதூதெயும் உபயோகத்தினாயித் நாம் ஸமர்ப்பிக்குக்காயும் செய்து.

13-10 நூற்றுங்கில் ஜீவித்திருந அன்றீஸ்தியிலை ப்ரோஸிஸின்ரீ அதிமானைப்பாரமாய கரு பொர்த்தமந உள்க். அது ப்ரார்த்தமந கரு ஸீதமாள் - ஸுஷ்டி ஸீதம் (canticle of creation). அதித்து ஸுருவெந்கூரிசு உதூது மாதை ஸாநைகாநு ஸுஷிப்பிச்சுகொள்க் கீர்த்து ஏதுதூத் வாக்குக்கஶ் அவஸாநிப்பிச்சுகொல்லும். அநேகம் ஸுருவெந நோக்கி வெவுதெதாக் ப்ரார்த்திக்குக்காயாள்:

“கர்த்தாவாய வெவுமே, நிரீ ஸகல ஸுஷ்டிக்கர்க்கூ வேஷ்டி நினக்கு என்னைச் சீதுதி பாடு நூ. ப்ரதேஷுகிசும் என்னைதூதெயும் பிரயக்கரைய ஸபோதரன் ஸுருநூ வேஷ்டி நினக்கு ஸ்தோத்ரம். அவன், தந்ரீ பகலிலும் என்னைத்தூதெயும் வெதிசு தருநூ. அவன் அதீவ ஸுநரநூ மஹாஶோதயுதூதவநூமா ண். அதுநூத்தாய வெவுமே, நிரீ மஹநீயமாய தேஜஸ்தீர்த்த ஸாதுஶுமாள் அவன் வஹிக்கூ நாத்.”

வெவும் நமை அனுஶாஸ்திக்கெட்.

(2013 ஏப்ரில் 5-ந் பாஸுடி தயாதித் மலக்கர ஓர்த்தவேஶாக்ஸ் ஸதயும் ஸுராரீஜ பலுதி யூட உத்தாடம் சடன்தித் தெராஸ்ளை)