



ഭൂമിയുടെയും ജീവജാലങ്ങളുടെയും നിലനിൽക്കുന്ന ബാധിക്കുന്ന ഏറ്റവും ശുദ്ധതരമായ പ്രശ്നം കാലാവസ്ഥമാ വ്യതിയാനമാണെന്നാണ് ഒരുക്കുലാദ്ധി സഭ അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. മനുഷ്യനും പ്രകൃതിക്കും ഏറ്റവും ദുഷ്കരമായുണ്ടെന്ന വിശദിപ്പണം കാലാവസ്ഥമാ വ്യതിയാനത്തിലോട് പ്രത്യാഖാനത്തോട് അരാ അനീക്കാണിരിക്കുന്നത്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

■ മജീദ് കുട്ടപുരൻ

കാലാവസ്ഥയിൽ പെട്ടെന്ന് തീവ്രവും പ്രകടവുമായ മാറ്റങ്ങളാണ് സംഭവിക്കുന്നത്.

വർധിച്ച ചുട്ട്, മഴയുടെ അളവിലും രീതിയിലുമുള്ള മാറ്റം, പ്രളയം, വരൾച്ച, കൊടുക്കാറിന്റെ എള്ളൂത്തിലും തീവ്രതയിലും ഉള്ള വർധന, മഞ്ഞരുക്കം, സമുദ്ര നിരപ്പ് ഉയരൽ, മേൽമണ്ണിന്റെ നാശം, മീമാനികളുടെ ശ്രേഷ്ഠണം, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ ശ്രേഷ്ഠണം, മഴക്കാടുകളുടെയും ജനു-ജീവ വർഗങ്ങളുടെയും നാശം, മർസ്യസന്ധതിഭർത്തായും സമുദ്രജീവികളുടെയും കുറവ്, കൂഷി നാശം, ക്ഷേമക്ഷാമം, മലിനീകരണം, പകർച്ചവും ഡികൾ തുടങ്ങി നിരവധി ദുരന്തങ്ങളാണ് കാലാവസ്ഥമാ മാറ്റം മൂലം ജീവലോകത്തിന് ഉണ്ടാകുന്നത്.

ലോകത്ത് എല്ലായിടത്തും ഒരേ രീതിയിലുള്ള കാലാവസ്ഥമാ വ്യതിയാനം നാശം വിതക്കുന്നത്. ഏറ്റവും കുറവാണെങ്കിൽ മറ്റൊരിടത്ത് കുറവാണെങ്കിൽ മറ്റൊരിടത്ത് കൊടുക്കാറ്. കേരളത്തിലെ പ്രളയത്തിനും യൂറോപ്പിലും യു.എസിലും ഏഷ്യയുടെ വടക്കൻ മേഖലയിലുമെങ്കെയുണ്ടായ കൊടുപ്പും ചുട്ടിനും കാരണം കാലാവസ്ഥമാ വ്യതിയാനമാണ്.

പ്രകൃതിയിലെ ചെറുതും വലുതുമായ എല്ലാ ജീവികളും പരസ്പരം സഹാരത്തിനുത്തിലാണ് നിലനിന്നുപോരുന്നത്. ഈ തിനെയാണ് നാം ഇങ്കൊ സിസ്റ്റം എന്ന് വിളിക്കാറുള്ളത്. കാലാവസ്ഥമാ മാറ്റം ഈ ക്രമത്തെ നശിപ്പിക്കുന്നു. മനുഷ്യരേം്ടക്കും 80 ശതമാനം ക്ഷേമവസ്ഥയും അതെത്തും



என மறுநூக்கலும் உல்பாடிப்பிக்கவுன்ற ஜெ
வவைவியுண்ணித் தினாள். அவயுட
தாஶ நம்முடை நிலப்பிள்ளை தனை சோ
டுபெற்யுங். காலாவஸமா மார்ட் கால்ஷி
கோல்பாடுகளைத்தயும் ஜலபாக்மளைத்த
யும் ஸாரமாயிர வொயிக்குங்.

കടലിലും കരയിലും
 അന്തരീക്ഷത്തിലും കാ
 ലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം
 പ്രത്യാഘാതങ്ങളുണ്ടാ
 ക്കുന്നു. ഹരിതഗൃഹ വാത
 കങ്ങളുടെ അളവ് അധികമാവുന്ന
 തോടെ ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലപരതാക് ചേർന്നുന
 മുകുന്ന വായുവിന്റെയും സമുദ്രങ്ങളുടെയും
 ശരാശരി താപനിലയിലുണ്ടാവുന്ന താപവർധനയാണ്
 ഏറ്റവും പ്രധാനമായ കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം.

മനുഷ്യൻ അന്തരീക്ഷ താപാനില രേഖപ്പെടുത്താൻ തുട അദ്ധ്യതിന് ശേഷമുള്ള ഏറ്റവും ചുടുള്ള വർഷങ്ങളിലും ദയാൾ നാം കടന്നുപോയ്ക്കാണിരിക്കുന്നത്. സമരിതോഷ്ണ കാലാവ സ്ഥ കൊണ്ട് സ്വരക്ഷിതമായിരുന്ന കേരളത്തിൽ പോലും അതിന് മാ





റഞ്ചർ സംഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

അന്തരീക്ഷത്തിലെണ്ണാവുന്ന ഉയർന്ന ചുടിന്റെ ഭൂതിഭാഗവും ആഗിരമം ചെയ്യുന്നത് സമുദ്രങ്ങളാണ്. സമുദ്രങ്ങലം മുഖായിരം മീറ്റർ ആഴത്തിൽ വരെ ചുടുപിടിക്കുന്നതായി ശവേഷകൾ കണക്കാക്കുന്നു. ആഗോളതാപനം നദീജല നിർപ്പ് കുറയുന്നതിനും സമുദ്രങ്ങല നിർപ്പ് ഉയരുന്നതിനും ഇടയാക്കും. പ്രതിവർഷം 1.8 മീറ്റർ വരെ സമുദ്രങ്ങല നിർപ്പ് ഉയരുന്നതായാണ് കണക്ക്. ഇത് പല ദിവസുകളിലും തീരപ്രദേശങ്ങളെല്ലായും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളെല്ലായും വെള്ളത്തിന്തിരിലാക്കിലാക്കും. ആഗോള താപനം ഭൂമിയുടെ ധ്രൂവപ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണും ഹിമാനികളും കുടുതലായി ഉരുകുന്നതിനും സമുദ്രങ്ങല നിർപ്പ് ഉയരുന്നതിനും ഇടയാക്കും.

ചുഴിപ്പിക്കാറുകളുടെ തീവ്രതയും ശക്തിയും വർദ്ധിക്കുന്ന തുടർച്ചയാണ് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മുലമാണ്. ഇന്ന് വലിയ ഇടവേളകളില്ലാതെയാണ് തീവ്ര കൊടുക്കാറുകളും പേമാരിയും കാട്ടുതീയുമെല്ലാം വന്നുപോയ്ക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിനിടയാക്കുന്ന ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാന കാരണം മോസിൽ ഇന്യനങ്ങളും ദുരിതമായ ഉപയോഗമാണ്

ഓ. മനുഷ്യപുരോഗതിയുടെ ചരിത്രത്തിലെ നാഴികകല്ലായിരുന്നു യൈന്ത്രണങ്ങളുടെയും വാഹനങ്ങളുടെയും കണ്ണുപിടിത്തം. അവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ ഇന്യനങ്ങൾ യാരാളമായി ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങി. പെട്ടോൾ, ഡീസൽ, കർക്കറി, പാചകവാതകം തുടങ്ങിയവ ലോകവ്യാപകമായും ക്രമാതീതമായും ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയത് അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഐഡിസിലെ ഓക്സോസിഡിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിച്ചു.

കൂടാതെ മറ്റ് ഹരിതഗ്രഹങ്ങൾ വാതകങ്ങളും മീമേൽ, നെന്റെസ് ഓക്സോസിഡ്, ക്ഷോറോഫ്ലൂറോ കാർബൺ ഐഡിസിവ് അന്തരീക്ഷത്തിൽ ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിക്കാൻ ഇന്ദ്യായി. ഇത് ആഗോള താപനത്തിനും ഓസോസി പാളിയുടെ നാശത്തിനും ഹേതുവായി.

വാഹന പുക വഴി നെന്റെസ് ഓക്സോസിഡ്, പ്രീഡിജ്ജ് മുതലായ ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും പുറത്ത് വിടുന്ന ക്ഷോറോഫ്ലൂറോ കാർബൺ ക്ലൂം അന്തരീക്ഷത്തിൽ വർദ്ധിക്കാനിടയായത് ആഗോള താപനത്തിന് ആകം കൂട്ടി. നഗരവൽക്കരണം വും വാഹനപ്രവൃത്തിപ്പും വനനഗ്രീകരണവും എല്ലാം കുടിച്ചേരിന് ആഗോള താപനം ഇന്നത്തെ വർദ്ധിത അളവിലെത്തുകയായിരുന്നു.

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിനും ആഗോള താ



ബോർഡ് (പാതയം 21 - റീ. നിന്ന് 18 ആയി കുറിച്ച പ്രധാനമന്ത്രി - രാജീവ് ശാസ്യി



പന്തത്തിനും പരിഹാരമുണ്ടാക്കേണ്ടത് ജീവ രൈറ്റ് നിലനിൽപ്പിന് അത്യുന്നാപേക്ഷിതമാണ്. അതിന്റെ കെടുതികൾ രാജ്യാതിർത്ഥികൾ ഭേദിച്ച് മനുഷ്യരാശിയെ ഒന്നായി ബാധിക്കുന്നതാണ്.

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ ഭീഷണിയെ കുറിച്ച് ലോകജനതകൾ ഇന്ന് ശരിയായ പോധം ഉണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തി ന്റെ മുഖ്യ കാരണമായ ഹരിതഗൃഹ വാതക അള്ളുടെ പുറംതള്ളൽ ലോകം ചർച്ച ചെയ്തുകൊണ്ടെതിരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിൽ ഏകുക്കരാശ്ശൂഡ മുന്പിൽ നിന്നുകൊണ്ട് ധാ

രാളം കാൽവെപ്പുകൾ നടത്തിവരികയാണ്.

വനങ്ങൾ സ്വീഹത്തായ കാർബൺ അഗ്ര രണ്ടുണ്ടാണ്. സസ്യങ്ങൾ കാർബൺബെഡ ഓക്സേസിഡൈനെ സ്വീകരിച്ച് ഓക്സിജൻ പുറത്തുവിടുന്നു എന്ന് ചെറിയ ക്ലാസിൽ നാം പറിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. അതിനാൽ ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ അളവിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ മരഞ്ഞൾക്ക് കഴിയും.

ഭൂമിയുടെ ശാസകോശങ്ങളും പ്രകൃതിയുടെ ഹൃദയവുമായ മരങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനും വനവൽക്കരണത്തിനായി നമ്മളാൽ കഴിയുന്നത് ചെയ്യാനും നാം മുന്നിട്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്.

ആഗോളതാപന വർദ്ധന 1.5 ഡിഗ്രിയിൽ പിടിച്ചുനിർത്താൻ 2050- ഓടെ വൈദ്യുതിയുടെ 85 ശതമാനവും വൈള്ളം, സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ് തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ജന്യ മാർഗങ്ങളിൽ നിന്നാവണം. മോസിൽ ഇന്യന്തരങ്ങളുടെ ഉപയോഗം ഐട്ടം ഐട്ടമായി കുറിച്ച് സംശയം ഉണ്ടെങ്കിലും ചുവട് മാറ്റി അതുവഴി ഹരിതഗൃഹവാതക ബഹിർഘമനം കുറയ്ക്കുകയും താപവർദ്ധന പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യണം.



ഇന്ത്യൻ രണ്ടാം കാരണമായ വിഷണ് - കാബിനറ്റ് വിഷണ്