

CENTRE FOR SCIENCE AND ENVIRONMENT

MAIN OFFICE: 41, Tughlakabad Institutional Area, New Delhi-110 062 INDIA

Tel: +91 (011) 4061 6000, 2995 5124, 2995 6110 Fax: +91 (011) 2995 5879 Email: cse@cseindia.org Website: www.cseindia.org

BRANCH OFFICE: Core 6A, Fourth Floor, India Habitat Centre, Lodhi Road, New Delhi-110 003

Tel: +91 (011) 2 464 5334/464 5335



LEA VES
OF
IMPOR TANT
SUR VIV AL
TREES
IN
INDIA —
MAHUA,
KHEJDI,
ALDER,
PALMYRA
AND
OAK

സി.എസ്.ഇ. പ്രസ്തു വിജ്ഞാപനം

ക്യാമ്പറൻ അമേരിക്കയും അവരുടെ ജലവായു സംബന്ധമായ വാഗ്ദാനങ്ങളും ഒരു കാര്യവുമില്ലാതെ - ഒച്ചവെക്കൽ മാത്രം

ന്യൂ ഡൽഹിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന - സെന്റർ ഫോർ സയൻസ് ഏൻ്റ് എൻവയോൺമെൻ്റ് (സി.എസ്.ഇ) അമേരിക്കയുടെ കാലാവസ്ഥ കാര്യ-യോജനയെ കുറിച്ച് വിപുലമായി അഭ്യയനം നടത്തിയിട്ടുള്ള അഭിപ്രായപ്പെട്ടത്, ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ശക്തിശാലിയായ അർത്ഥവ്യവസ്ഥ കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തെ മറികടന്നായി വളരെ കാര്യമായി ഒന്നും തന്നെ ചെയ്യുന്നില്ല എന്നാണ്.

സി.എസ്.ഇ അമേരിക്കയുടെ ഐഎൻഡിസിയെ 'മഹത്വകാംക്ഷിയല്ലാത്തതും അന്യായപൂർണ്ണമെന്നും വിളിക്കുന്നു.

- ഒരു ദക്ഷിണ തിങ്ങ് ടേക്കായ സി.എസ്.ഇ അവരുടെ ആദ്യമായി നടത്തിയ അഭ്യയനത്തിൽ ഇത് വെറുമൊരു സാധാരണ, വലിയ പ്രാധാന്യമൊന്നുമില്ലാത്ത ഒന്നാണെന്ന് പറയുന്നു.
- അഭ്യയനത്തിലൂടെ അറിയുന്നത് അമേരിക്കയിലെ ഊർജ്ജ പ്രണാലി ഫോസിൽ ഇന്ധനത്തെ ആശ്രയിക്കുന്നു, 2030 വരെയുള്ള ആകെ ഊർജ്ജത്തിന്റെ പ്രമുഖ ഭാഗമായ 76 ശതമാനം ഫോസിൽ ഇന്ധനം വഴിയാണ് ലഭിക്കുന്നത്, 15 ശതമാനം മാത്രമാണ് നവീകരിച്ച ഊർജ്ജത്തിന്റെ 2030 ലേക്കുള്ള സംഭാവന.
- അമേരിക്ക തങ്ങളുടെ ഗതിശീലതാ രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്തുവാനായി രാജ്യവ്യാപകമായ ഒരു നീതിയും നടപ്പിലാക്കിയില്ല. 86 ശതമാനം ആളുകൾ സ്വന്തമായി വാഹനം ഓടിക്കുന്നു, ഇത് മൂലം പൊതുവാഹനങ്ങളിലെ യാത്രയിൽ കുറവ് കാണിക്കുന്നു.
- അമേരിക്കയിലെ ഭവനങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള ഊർജ്ജ ക്ഷമതയുടെ ഭാഗഭണ്ഡം വളരെ ശക്തികുറഞ്ഞതും, കർശനവുമല്ല. അതു കൂടാതെ അമേരിക്കയിൽ ബഹുനിലകെട്ടിടങ്ങൾ, വീടുകൾ എന്നിവ പണിയുന്നതിനു പുറമെ കൂടുതൽ പ്രവർത്തനക്ഷമതയിൽ ഒരു മേന്മയുമില്ലാത്ത ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങി കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഔദ്യോഗിക ക്ഷേത്രത്തിൽ മാത്രമാണ് ഊർജ്ജത്തിലും, ഉത്സർജ്ജനത്തിലും കുറവ് വന്നിരിക്കുന്നത്. ഔട്ട്സോഴ്സിങ്ങ് മൂലമാണ് ഇത് സാധ്യമായത്. അമേരിക്കയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന 60 ശതമാനം വസ്തുക്കളും ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്നു.
- മൊത്തത്തിൽ, ജിഎച്ച്ജി ഉത്സർജ്ജൻ കുറയ്ക്കുവാനായി പ്രേരിപ്പിക്കുന്ന എന്തെങ്കിലും ചെയ്തിന് ഒരു ആധാരവുമില്ല. ഇത് 2007-08 ലെ കുറവിന് ശേഷം (വെട്ടിക്കുറൽ കാരണം) വീണ്ടും മുകളിലേക്ക് തന്നെ ഉത്സർജ്ജനത്തിന്റെ രേഖ നീങ്ങിയതായി കാണുന്നു.
- എപ്പോഴും വ്യവസായ ദൃഷ്ടികോണിലൂടെ മാത്രം നോക്കുന്ന അമേരിക്ക, കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തിൽ നിന്നുള്ള മോചനദൃഷ്ടിയിന്റെ ചുമട്ട് ഭാരം പോലുള്ള രാജ്യങ്ങളെ ഏൽപ്പിച്ചു. ലോകത്തെ മുഴുവനും കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തിന്റെ ഭയാനകതയിലേക്ക് തള്ളിയിടുകയും, അത് ഭാരം പോലുള്ള ദേശങ്ങളിൽ അസാധാരണമായ കാലാവസ്ഥ 'സാമാന്യമെന്ന' വ്യക്തമാക്കി പുതിയ രീതിയിൽ കാണപ്പെടുകയും, ഇതുമൂലം വളരെ ദരിദ്രവും, കഴിവില്ലാവർക്കും നഷ്ടം വിതക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- അമേരിക്കയുടെ ഇറക്കുമതിയിലും, ജീവിത ശൈലിയിലും മാറ്റം വരണമെന്ന് വളരെയേറെ കയ്പേറിയ ഒരു സത്യമാകുന്നു.

ന്യൂ ഡൽഹി, 2015, ഒക്ടോബർ 19 : അമേരിക്ക കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തിനായി കൂടുതലായി ഒന്നും തന്നെ ചെയ്യുന്നില്ലെന്ന കാര്യം അമേരിക്കൻ ഇന്റേൻ്റ് നാഷണൽ ഡിറക്ടറൈമെൻ്റ് കോൺട്രിബ്യൂഷൻ (ഐ.എൻ.ഡി.സി) യുടെ ഗൗരവപൂർണ്ണമായ യോഗത്തിൽ, ഡൽഹി അടിസ്ഥാനമായ സെന്റർ ഫോർ സയൻസ് ഏൻ്റ് എൻവയോൺമെൻ്റ് (സി.എസ്.ഇ) ചൂണ്ടി കാണിച്ചു. സാമ്പത്തിക കാരണത്താലും, വിപണിയിലെ ശക്തിയും നൈസർഗീകവും, സ്വയവുമുള്ള പരിവർത്തനത്തിന് കാരണമാകുന്നു. ഇതിനേക്കാൾ ഭയാനകമായ അധിക വ്യർദ്ധിയും, ഉപയോഗവും ഇതിൽ നിന്നുമുള്ള മോചനത്തെ തടയുന്നു. 'ക്യാമ്പറൻ അമേരിക്ക : യു.എസ് ക്ലൈമറ്റ് ഗോൾസ് - റെക്കോണിങ്ങ്' എന്ന മുഖവുരയാൽ, ഇന്ന് കേന്ദ്രം ഇവിടെ ഒരു അഭ്യയനം നടത്തുകയുണ്ടായി.

'യു.എസ് ഐ.എൻ.ഡി.സി ഒരു മഹത്വകാംക്ഷിയോ, ന്യായ സംഗതമോ അല്ല' എന്നാണ്, സി.എസ്.ഇ ഡയറക്ടർ ജനറലായ സുനിതാ നാരായണൻ തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ പറയുന്നത്. അമേരിക്കയുടെ പര്യാവരണ പരിവർത്തനലക്ഷ്യത്തെ കുറിച്ച് വിസ്തൃതമായി വിശ്ലേഷണം ചെയ്യുന്ന ആദ്യ ദക്ഷിണീ തിങ്ങ് ടേക്കാണ് സി.എസ്.ഇ.

'ലോകത്തിലെ ബാക്കിയുള്ളവരെല്ലാം ജലവായു പരിവർത്തനത്തെ നേരിടാനായി വളരെ തത്പരരായി പ്രവർത്തിച്ചാലും, അമേരിക്കയുടെ അർത്ഥവ്യവസ്ഥയുടെ പ്രമുഖ സാമ്പത്തിക ക്ഷേത്രങ്ങളായ - ഊർജ്ജം, ട്രാൻസ്പോർട്ട്, ഉദ്യോഗം മുതലായവ ഇത് തുടരുന്നു- 2030 വരെ ഇപ്രകാരം തുടരുകയും, ചെയ്യുമെന്ന് ഞങ്ങളുടെ വിശ്ലേഷണത്തിൽ കാണുന്നുവെന്ന് നാരായണൻ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.

- Founder Director**
ANIL AGARWAL
- EXECUTIVE BOARD**
- Chairperson**
M.S. SWAMINA THAN
- Director General**
SUNITA NARAIN
- Deputy Director General**
CHANDRA BHUSHAN
- Members**
B. D. DIKSHIT
BHARATI CHATURVEDI
G. N. GUPTA
JAGDEEP GUPTA
MAHESH KRISHNAMURTHY
N. C. SAXENA
N. J. Rao
WILLIAM BISSELL

ഊർജ്ജത്തെ കുറിച്ച്

സി.എസ്.ഐ യുടെ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടറായ, ചന്ദ്ര ഭൂഷൺ പറയുന്നത്: 'അമേരിക്ക കാർബൺ വിസർജ്ജനത്തിൽ കുറവു വരുത്താനായി തങ്ങളുടെ അർത്ഥവ്യവസ്ഥയിൽ മാറ്റം വരുത്താനായി വേണ്ട നീതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നില്ല. ഈ നിലയിൽ അമേരിക്ക 2030 ൽ 20 ശതമാനം കൂടുതൽ ഫോസിൽ ഇന്ധനം ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയും, ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യുമെന്ന്, ഇതിന്റെ പരിണാമം. 2030 ലെ പ്രമുഖ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഏകദേശം 15 ശതമാനം അക്ഷയ ഊർജ്ജത്തിൽ നിന്നുമാണ് വരുന്നത്, അത് ഇന്നത്തെ 11 ശതമാനത്തിൽ അധികമാകും.

വൈദ്യുത ക്ഷേത്രത്തിലെ വിസർജ്ജനത്തെ കുറക്കുവാനായി രാഷ്ട്രപതി ഒബാമയുടെ ഏറ്റവും മഹത്വകാംക്ഷിയായ കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനകാര്യയോജനയായ സ്വച്ഛ ഊർജ്ജ യോജന(സി.പി.പി), യും, സാധാരണയിൽ കുറഞ്ഞ മഹത്വകാംക്ഷിയായിരുന്നു: എന്നാണ് ഭൂഷൺ പറയുന്നത്. 2005 - 2014 ൽ, കൽക്കരിക്ക് പകരം പ്രകൃതീക ഗ്യാസ് ഉപയോഗിച്ചതു മൂലം വൈദ്യുത ക്ഷേത്രത്തിലെ വിസർജ്ജനത്തിൽ പ്രതിവർഷം 1.8 ശതമാനം വരെ കുറവുണ്ടായി, ഇപ്പോൾ മുതൽ 2030 നീടയിൽ സ്വച്ഛ ഊർജ്ജ യോജനപ്രകാരം ഈ കുറവ് വെറും 1.6 ശതമാനം മാത്രമാണ്. 2030 ലും അമേരിക്കയിലെ വൈദ്യുതിയുടെ 60 ശതമാനം കൽക്കരിയും, ഗ്യാസും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഉൽപാദിപ്പിക്കുക.'

ട്രാൻസ്‌പോർട്ടിനെകുറിച്ച്

യാത്രാ സംബന്ധമായ വിസർജ്ജനത്തെ തടയുന്നതിനായി ഗതിശീലതയിൽ പുനരാവിഷ്കാരം ചെയ്യണമെന്ന അപേക്ഷയുമായി ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ആളുകൾ മുന്നോട്ട് നീങ്ങുമ്പോൾ അമേരിക്ക പിറകോട്ട് പോകുന്നു. ലോകത്ത് പൊതുവാഹനയാത്രയിൽ നിന്നും പ്രതി വ്യക്തി യാത്രയിൽ കുറവ് വന്നു, എന്നാൽ അമേരിക്ക പുറകിലാണ്, 86 ശതമാനം അമേരിക്കക്കാർ കാറിലാണ് വരുകയും-പോകുകയും ചെയ്യുന്നത്, ഇതിൽ ഒരു മാറ്റം പ്രതീക്ഷിക്കാമെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. കാർ യാത്രവഴിയുള്ള വിസർജ്ജനത്തിൽ 1 ശതമാനം വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിരിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു, 2017 ൽ കാറുകളുടെ വിൽപനഏറ്റവും അധികമാകുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്.

'അമേരിക്കയിൽ വാഹനങ്ങളുടെ ഇന്ധനക്ഷമതയുടെ മാനദണ്ഡം വേണ്ടത്ര പര്യാപ്തമല്ലെന്നാണ് തങ്ങളുടെ വിശ്ലേഷണം കാണിക്കുന്നുവെന്നാണ്' നാരായണൻ പറയുന്നത്, കാരണം വാഹനവും, കുശലതയും കൂടി വരുന്നതിനാൽ, അമേരിക്കക്കാർ കൂടുതൽ വാഹനങ്ങൾ ഓടിക്കുന്നു. സ്വന്തമായി കാറുപയോഗിക്കുന്നതിൽ അമേരിക്ക കുറവു വരുത്തേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്'.

ഭവനങ്ങളെ കുറിച്ച്

1980 - 2009 വരെ, അമേരിക്കയിലെ ഗാർഹീക ക്ഷേത്രത്തിൽ വൈദ്യുത ഊർജ്ജത്തിന്റെ തീവ്രതയിൽ 37 ശതമാനം കുറവ് വന്നു. എന്നാൽ ഇതിനിടക്ക്, വീടുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിലും, വീടുകളുടെ വലുപ്പത്തിലും 20 ശതമാനം വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി. ഈ സമയത്ത് 'കൗശല' ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിലും വളരെ നാടകീയമായ രീതിയിൽ വ്യർദ്ധിയുണ്ടായി - വാസ്തവത്തിൽ ഊർജ്ജ ഉപയോഗത്തിൽ കുറവില്ലാതെ പഴയപടി തന്നെ തുടർന്നു, ഇപ്രകാരം വളരെ ഗുണം ലഭിക്കാവുന്ന അവസരവും പാഴാക്കിയെന്നാണ് ഈ പറയുന്നതിന്റെ താൽപ്പര്യം.

വ്യവസായത്തെ കുറിച്ച്

അമേരിക്കയിലെ ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനവും, ഊർജ്ജ ഉപയോഗവും കുറഞ്ഞ ഏക ക്ഷേത്രമാണ് വ്യവസായം. എന്നാൽ വ്യാവസായിക വസ്തുക്കളുടെ ഇറക്കുമതി വാനോളമായി. ഈ വസ്തുക്കൾ അമേരിക്കയിലല്ല നിർമ്മിച്ചിരുന്നത്, പകരമായി 60 ശതമാനം ഇറക്കുമതി സാധനങ്ങളാണ് വാങ്ങിയിരുന്നത്. 'വ്യാവസായിക വിസർജ്ജനം കുറഞ്ഞതല്ല മറിച്ച് ഔട്ട്സോഴ്സ് ചെയ്യുകയായിരുന്നു' എന്നാണ് നാരായണൻ പറയുന്നത്.

ഉപഭോഗ പ്രശ്നം

അമേരിക്കയുടെ കാലാവസ്ഥ നീതിയിൽ വസ്തുക്കളും, സേവനങ്ങളും വളരെയധികം ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന പ്രശ്നത്തിനു വേണ്ടുന്ന സമാധാനം ചെയ്തില്ല. അമേരിക്കയിലെ ഉപഭോഗ ചിലവിൽ 1990 ന് ശേഷം നാടകീയമായ വ്യർദ്ധിയുണ്ടായി. അമേരിക്കയിൽ 1990-2014 നും ഇടയിൽ വസ്തുക്കളുടേയും, സേവനങ്ങളുടേയും ഉപയോഗം ഇരട്ടിയായതായി മൂല്യത്തിന്റെ സന്ദർഭത്തിൽ കാണാവുന്നതാണ്.

ഭൂഷൺ പറയുന്നത് : അമേരിക്കയിൽ പ്രതി വ്യക്തിയുടെ ഗാർഹീക ഉപയോഗം, യൂറോപ്യൻ സഹ്യത്തിന്റെ ഗാർഹീക ഉപയോഗവുമായി തുല്യം ചെയ്യുമ്പോൾ 24 ഇരട്ടിയും, ഇന്ത്യയുടെ ഗാർഹീക ഉപയോഗത്തിന്റെ 44 ഇരട്ടിയും, ബംഗ്ലാദേശിന്റെ ഗാർഹീക ഉപയോഗത്തിന്റെ 64 ഇരട്ടിയും, മലാവിയുടെ ഗാർഹീക ഉപയോഗത്തിന്റെ 173 ഇരട്ടി അധികമാണ്, ഉയർന്ന ഇറക്കുമതിയിൽ കുറവു വരുത്താതെ കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തിൽ അമേരിക്കക്ക് വാസ്തവത്തിൽ ഒന്നും ചെയ്യാനാകില്ല.'

വിലകുറഞ്ഞ ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗത്തിന് ഊണം നൽകുക

ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിലും, കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ വിസർജ്ജനവ്യർദ്ധിയിലും ഊർജ്ജത്തിന്റെ വില കുറവുമായി നേരിട്ടുള്ള ബന്ധമുണ്ട്. അമേരിക്കയിലെ ഊർജ്ജത്തിന്റെ വിലകുറവും, അതിൽ ഇനിയും കുറവ് ഉണ്ടായിരിക്കാൻ കഴിയും ചെയ്യുന്നു. 1990 - 2014 ൽ അമേരിക്കയിലെ നഗരത്തിലെ മൂല്യ ഉപയോഗത്തിന്റെ സൂചിക 81 ശതമാനം കൂടി, എന്നാൽ ആളുകൾ തിങ്ങി പാർക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗത്തിൽ 12 ശതമാനം വരെ കുറവുണ്ടായി. ഇതിന്റെ പരിണാമമായി പ്രതി വ്യക്തി വൈദ്യുതോപയോഗം 1990 ൽ 11,373 കിലോ വാട്ട് മണിക്കൂർ/വർഷം (കിലോവാട്ട് മണിക്കൂർ/ വർഷം) ത്തിൽ നിന്നും കവിഞ്ഞ് 2014 ൽ 12,113 കിലോ വാട്ട് മണിക്കൂർ/ വർഷമായി. ഭൂഷൺ പറയുന്നത്, 'മൂല്യത്തിലെ ഈ കുറവ് വാസ്തവത്തിൽ ഊർജ്ജ ക്ഷമതയിൽ മാറ്റം വരുത്തുവാനായി ചെയ്ത എല്ലാ പ്രയാസങ്ങൾക്കും വിരോധമായിരുന്നു.'

സി.ഐ.ഇ യുടെ മുഖ്യ രത്നചുരുക്കം

- അമേരിക്കയുടെ ഐ.എൻ.ഡി.സി ഒരു മഹത്വകാംക്ഷിയോ, ന്യായസംഗതയോ അല്ല, അമേരിക്കയുടെ യു.എൻ.ഡി.സിയിൽ വിസർജ്ജനത്തിൽ 2025 വരെ 26-28 ശതമാനം വരെ കുറച്ച് അത് 2005 ന് താഴെ കൊണ്ടു വരണം. 2025 വരെ വിസർജ്ജനം വെറും 13-15 ശതമാനം വരെയുള്ള കുറവിന് തുല്യമാണ്, അത് 1990 ലെ നിലവാരത്തിന് താഴെയാണ്. ഇതിന്റെ അർത്ഥമിതാണ്, 2025 ൽ, പ്രതി വ്യക്തി ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനം 13.5 ടൺ ആയിരിക്കും. ഇതിനു തുല്യമായി യൂറോപ്പൻ സംഘം 2030 വരെ 1990 എന്ന നിലയിൽ നിന്ന് 40 ശതമാനം കുറയ്ക്കുവാനായി പ്രതിബന്ധമാണ്. 2025 ൽ പ്രതി വ്യക്തി ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനം 7.0 ടൺ - അമേരിക്കയുടെ ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനത്തിന്റെ ഏകദേശം പകുതിയെന്നാണ് ഇതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. 2025 ൽ ഭാരതത്തിലെ പ്രതി വ്യക്തി ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനം 3.0-3.5 ടൺ - അമേരിക്കയിലെ പ്രതി വ്യക്തി ഊർജ്ജ വിസർജ്ജനത്തിന്റെ നാലിൽ ഒരുഭാഗമാകുന്നു.
- അനുപാതികമല്ലാത്ത രീതിയിൽ കൂടുതൽ കാർബൺ മൂമ്പത്തെപ്പോലെ ഇന്നും അമേരിക്ക ഉണ്ടാക്കുന്നു. ലോക ജനസംഖ്യയുടെ 5 ശതമാനം മാത്രമുള്ള അമേരിക്ക, 2030 വരെ വിശ്വ ബജറ്റിന്റെ 17.25 ശതമാനം ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നു. 2030 ന് ശേഷം, മറ്റ് ദേശങ്ങൾക്കായി വളരെ വിഷമച്ചായിരിക്കും എന്തെങ്കിലും കാർബൺ യോജനശേഷിച്ചിരിക്കുക.
- 2005 ന് ശേഷം അമേരിക്കയുടെ ജി.എച്ച്.ജി വിസർജ്ജനത്തിൽ നീതി - പ്രേരിത കുറവിന്റെ ഒരു പ്രമാണവുമില്ല. വാസ്തവത്തിൽ, അർത്ഥവ്യവസ്ഥ മുന്നോട്ട് കൂട്ടിച്ചിരുന്നു, ഒപ്പം തന്നെ ഉപയോഗം, അതിന്റെ പരിണാമ സ്വഭാവം, വിസർജ്ജനവും വളരെ ഉയരത്തിലെത്തി
- അമേരിക്കയുടെ എല്ലാ കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനയോജനകളും, പതിവുപോലെ സ്വദേശീയം എന്നതിനൊപ്പം ഐ.എൻ.ഡി.സി യുമാകുന്നു. ഇത് പരിസരത്തെ ഒരു താഴ്ന്ന കാർബൺ വിസർജ്ജനമുള്ളതാക്കുന്നു.
- അമേരിക്ക മഹത്വകാംക്ഷി നടപടികളെടുക്കാതെ, കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനത്തിന്റെ മൽസരിക്കാനുള്ള ഭാരം മറ്റു ദേശങ്ങളുടെ ചുമലിൽ ഇടുന്നു.
- ഒരു വിഭാജനകാരി ശക്തി, എന്നാൽ ഞങ്ങൾ പേരിസിന് തയ്യാറാണ്.
- അമേരിക്ക, സംയുക്ത രാഷ്ട്രത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനവാർത്തകളിൽ ഏറ്റവും വലിയ വിഭാജന ശക്തിയായിരുന്നു. അമേരിക്കയിൽ ഏതൊരു ആന്തരീക-നടപടിയെടുക്കില്ല എന്ന രീതിയിൽ നിന്ന് സംയുക്ത രാഷ്ട്ര കാലാവസ്ഥ പരിവർത്തനസമ്മേളനം അത്തരമൊരു തലമായി മാറി, അതിൽ ഓരോ രാഷ്ട്രത്തിനും 'ഒന്നിച്ചും, എന്നാൽ വിഭിന്നമായ ഉത്തരവാദിത്വവും, അതിനോപ്പം കഴിവും' ആധാരമാക്കി നടപടികൾ എടുക്കുമെന്നുള്ള ചിന്തയായിരുന്നു, ഇവിടെ വിഭിന്ന ദേശങ്ങൾ ഒന്ന്-മറ്റൊന്നിന് പുറകെ നിൽക്കുവാനായി മൽസരിക്കുന്നു.
- നാരായണൻ പറയുന്നത്: 'ഏവരുടേയും താഴ്ന്ന മഹത്വകാംക്ഷിയെന്നാണ് അമേരിക്കയുടെ ചെറിയ മഹത്വകാംക്ഷികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്. ഇന്നത്തെ ജലവായു പരിവർത്തനകാര്യയോജനയുടെ ശബ്ദാവലിയിൽ 'ടോപ്പ്-അപ്പ്', 'രാഷ്ട്രീയ തലത്തിൽ നിർദ്ദാരിത നടപടിയും' 'സ്വയേച്ഛ' യും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അമേരിക്കയുടെ ആവിഷ്കാരവും, നിബന്ധനകളുമാകുന്ന, ഇത് അമേരിക്കക്ക് വേണ്ടിമാത്രം ഉപയുക്തമാണ്'.
- അദ്ദേഹം ഇപ്രകാരം ചോദിക്കുന്നു: 'ലോകത്തിന് മുന്നിൽ ഉയർന്നു വരുന്ന ഒരു വലിയ ചോദ്യമിതാണ് അതായത് 2010 ൽ കങ്കണിലും, 2011 ൽ ഡർബനിലും ചെയ്തതുപോലെ , അമേരിക്കയുടെ സൗകര്യത്തിനായി കാലാവസ്ഥ കരാർ വീണ്ടും തയ്യാറാക്കുമോ?