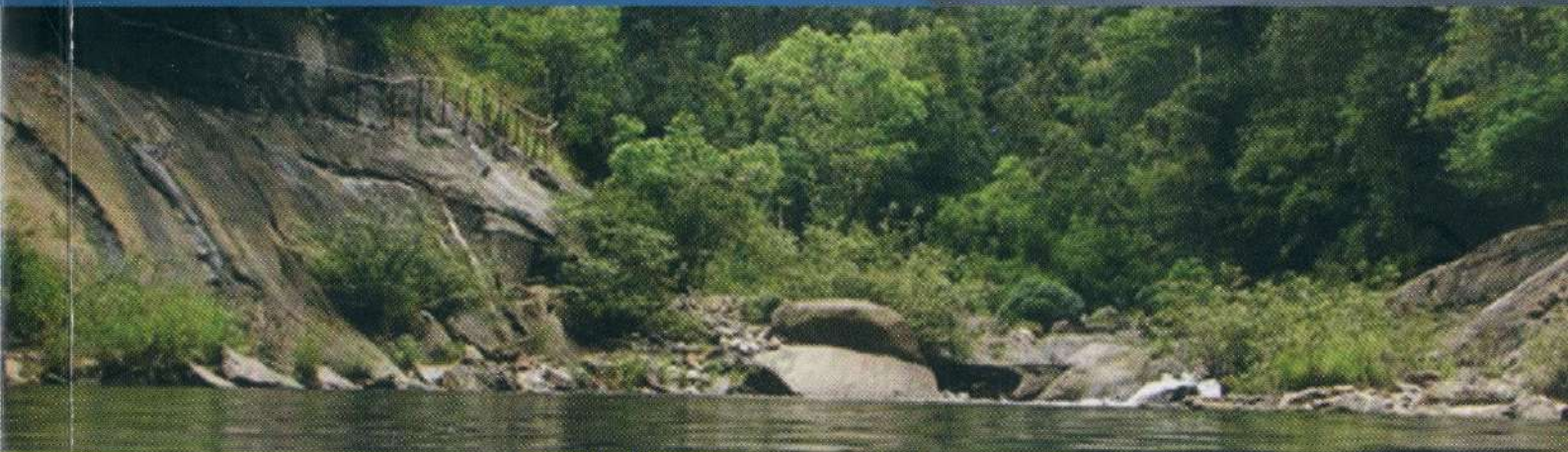




കാലവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും



കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ലോക്കൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ (കില)



യുനൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം, ഇന്ത്യ

#

**കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും
തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും**

ചീഫ് എഡിറ്റർ
ഡോ.പി.പി.ബാലൻ
ഡയറക്ടർ, കില

എഡിറ്റർ
ഡോ. സണ്ണി ജോർജ്ജ്
പ്രൊഫസർ, ഹഡ്കോ ചെയർ, കില

അസോസിയേറ്റ് എഡിറ്റർ
കെ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ
എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഫാക്കൽറ്റി മെമ്പർ, കില

എഡിറ്റോറിയൽ ടീം
ഡോ. എ.എസ്.കെ. നായർ
ഡോ. എബി ജോർജ്ജ്
പ്രൊഫ. ടി.പി. കുഞ്ഞിക്കണ്ണൻ
ഡോ. സി.എം. ജോയ്
ഡോ. സുരേഷ്കുമാർ വി.
ഡോ. വിജയകുമാർ എൻ.
ഡോ. എൻ.പി. ഹാഫിസ് മുഹമ്മദ്
ഡോ. ജയകൃഷ്ണൻ ടി.
ഡോ. ഹരിബാബു ടി.പി.
സരുൺ എസ്.
ഷീലുജാസ് എം.

പ്രസാധനം
കേരള ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ലോക്കൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ(കില)
മുളകുന്നത്തുകാവ്, തൃശ്ശൂർ-680 581, കേരളം
ഇ-മെയിൽ : kilaurban@gmail.com, ഫോൺ - 0487 220312

ISBN : 978-93-84557-07-2

ഡിടിപി, ലേ ഔട്ട് & കവർ
രാജേഷ് ടി.വി.

അച്ചടി
കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് പ്രസ്സ്, മുളകുന്നത്തുകാവ്, 2200391, 9895566621

#

അദ്ധ്യായം 5

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും പാർശ്വവൽകൃത ജനവിഭാഗങ്ങളും

1. ആമുഖം

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ജാതി, മത, വർഗ്ഗ, വർണ്ണ, ലിംഗ, പ്രായ, വ്യത്യാസമില്ലാതെ എല്ലാവരെയും ബാധിക്കുന്ന പുതിയ വെല്ലുവളികളാണ് ഉണ്ടാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. അതോടൊപ്പം ഇന്ന് നിലവിലുള്ള എല്ലാത്തരം അസമതങ്ങളേയും കൂടുതൽ ആഴവും പരപ്പുമുള്ളതാക്കാൻ അതിന് കഴിയുകയും ചെയ്യും.

കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം മഴയുടെ അളവിലും ലഭ്യതയിലും തീവ്രതയിലും സമയക്രമത്തിലും കൂടുതൽ കൂടുതൽ ക്രമില്ലായ്മകൊണ്ടുവരുന്നതായി പൊതുവെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വസ്തുതയാണ്. മഴയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഈ മാറ്റം ആദിവാസികളിലും പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവരിലും മത്സ്യബന്ധനം ആശ്രയിച്ചു കടൽ തീരങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവരിലും ചേരിനിവാസികളിലും സ്ത്രീകളിലും കുട്ടികളിലും വ്യത്യസ്തമായ അളവിലും തീവ്രതയിലുമാണ് അനുഭവവേദ്യമാകുന്നത്. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ അളവിലും ലഭ്യതയിലും വരുന്ന മാറ്റം മാത്രം നോക്കിയാൽ തന്നെ

മേൽപ്പറഞ്ഞ സമൂഹങ്ങളിൽ തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായ സമ്മർദ്ദങ്ങളാണ് ഉണ്ടാക്കുന്നത്. അത്, ഇതേ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ജീവിക്കുന്ന സാമ്പത്തികമായും സാമൂഹ്യമായും മുന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർ അനുഭവിക്കുന്നതിൽ നിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തവും തീവ്രവും ആയിരിക്കുകയും ചെയ്യും.



ചിത്രം 5.1 പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടവർ

2. കാലാവസ്ഥാ നീതി

അന്തർദേശീയ ചർച്ചകളിൽ, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം പൊതുവും എന്നാൽ വ്യത്യസ്തവുമായ ഉത്തരവാദിത്തമാണ് രാജ്യങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നത്. ഇത് ഒരു അടിസ്ഥാന പ്രമാണമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഒരു രാജ്യാതിർത്തിക്കുള്ളിലുള്ള വ്യത്യസ്തങ്ങളായ സമൂഹങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ ഈ പൊതുവും എന്നാൽ വ്യത്യസ്തവുമായ ഉത്തരവാദിത്തം എന്ന അടിസ്ഥാന പ്രമാണം അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാത്തരം ചർച്ചകളിലും

ആലോചനകളിലും നയരൂപീകരണത്തിലും പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിലും അത് നടപ്പാക്കുന്നതിലും ഈ പ്രമാണം അംഗീകരിക്കപ്പെടണം. എന്നിരുന്നാൽ മാത്രമെ ആദിവാസികളും പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവരും തീരദേശവാസികളും ചേരിനിവാസികളുമടക്കമുള്ള എല്ലാത്തരത്തിലും സമൂഹത്തിന്റെ മുഖ്യധാര ക്രമത്തിനുപുറത്തു നിൽക്കുന്നവർക്ക് കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ക്രിയാത്മകമായും ബോധ്യത്തോടെയും പങ്കാളിത്തം വഹിക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. ഇങ്ങനെ ചെയ്തെങ്കിൽ മാത്രമെ ഈ വിഭാഗങ്ങൾ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമായി അനുഭവിക്കേണ്ടിവരുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കപ്പെടുകയുമുള്ളൂ. കാലാവസ്ഥാനീതി പാലിക്കപ്പെടുകയുമുള്ളൂ. കാലാവസ്ഥാനീതി കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനപ്രമാണമാകണം.

Common But Differentiated Responsibility (CBDR)

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പോലെ മനുഷ്യ വംശത്തെ ആകമാനം ബാധിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എല്ലാവരെയും എല്ലാ രാജ്യങ്ങളെയും പൊതുവെ ബാധിക്കുമെങ്കിലും ഓരോ രാജ്യത്തെയും പല തീവ്രതയിലായിരിക്കും ഇത് ബാധിക്കുക. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനു കാരണമായ ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനത്തിൽ ചരിത്രപരമായി ഓരോ രാജ്യവും വഹിച്ച പങ്കും, അവരുടെ ഇപ്പോഴത്തെ കാർബൺ ബഹിർഗമനത്തിന്റെ തോതും അനുസരിച്ച് മാത്രമെ ഇക്കാര്യത്തിൽ ഓരോ രാജ്യത്തിന്റെയും ഉത്തരവാദിത്തം നിശ്ചയിക്കാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. അതു പോലെ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഓരോ രാജ്യത്തിന്റെയും സാങ്കേതികവും സാമ്പത്തികവുമായ പ്രാപ്തിയും കണക്കിലെടുക്കേണ്ടതാണ്. രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച ചർച്ചകളിൽ CBDR ഒരു അടിസ്ഥാന പ്രമാണമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. എന്ത് കൊണ്ട് കാലാവസ്ഥാ നീതി?

- ഭൂമിയുടെ അന്തർഭാഗത്ത് മറ്റു മൂലകങ്ങളുമായി ചേർന്നിരിക്കുന്ന കാർബൺ അടക്കമുള്ള ഹരിതഗൃഹ മൂലകങ്ങൾ, ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് എത്തിപ്പെടുന്നതും അതു മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ താപം ആഗിരണം ചെയ്യാനുള്ള പ്രാപ്തി കൂടി വരികയും ചെയ്യുന്ന പ്രതിഭാസത്തെയാണ് ആഗോളതാപനം എന്ന് നാം ആശങ്കയോടെ വിവക്ഷിക്കുന്നത്.
- പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിലൂടെ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് സ്വാഭാവികമായി കാർബൺ എത്തുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ, കഴിഞ്ഞ രണ്ടു മൂന്നു നൂറ്റാണ്ടുകളിൽ പ്രത്യേകിച്ച് വ്യാവസായിക വിപ്ലവത്തിനു ശേഷം മനുഷ്യ പ്രവർത്തന ഫലമായി ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് ബഹിർഗമിക്കാൻ ഇടവന്ന കാർബണിന്റെയും മറ്റ് ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെയും അളവ് വളരെ കൂടുകയുണ്ടായി. ആധുനിക മനുഷ്യ ജീവിതത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതി അടക്കമുള്ള ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉൽപ്പാദനത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെയാണ് ഒരു വലിയ അളവ് കാർബൺ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് എത്തുന്നത്. അതായത്, കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളും, സമൂഹങ്ങളും വ്യക്തികളും കൂടുതൽ കാർബൺ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് അയക്കുന്നു എന്നു സാരം.

- അതു പോലെ തന്നെ, ആധുനിക സംസ്കാരത്തിന്റെ മുഖമുദ്രയായിട്ടുള്ള വാഹനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കൂടുതൽ കാർബൺ ബഹിർഗമനത്തിനു കാരണമാകുന്നു.
- വലിയ വലിയ കെട്ടിടങ്ങളും, പാലങ്ങളും മറ്റ് അടിസ്ഥാന സൗകര്യ നിർമ്മിതികളും ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും, അവ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും (ഉദാഹരണത്തിന് കെട്ടിടം ഉണ്ടാക്കാനുള്ള കമ്പി, സിമന്റ് തുടങ്ങിയവ) വലിയ തോതിൽ കാർബൺ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് അയക്കേണ്ടി വരുന്നു.
- വലിയ തോതിൽ രാസവളവും, കീടനാശിനികളും, ജലസേചനവും ആവശ്യമായി വരുന്ന ആധുനിക കാർഷിക രീതികളും കാർഷികോല്പന്നങ്ങളുടെ കേന്ദ്രീകൃതമായ സംഭരണം, സംസ്കരണം, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എന്നിവയും വളരെ കൂടുതൽ കാർബൺ ബഹിർഗമനത്തിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്.
- ചുരുക്കത്തിൽ, കൂടുതൽ വിഭവങ്ങൾ ഉപഭോഗം ചെയ്യുന്നവരും, ജീവിത സൗകര്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടി കൂടുതൽ ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നവരും, അതായത് സമ്പന്നരായ വ്യക്തികളും സമ്പന്നമായ സമൂഹവും, രാജ്യങ്ങളുമാണ് അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് കൂടുതലായി കാർബൺ അടക്കമുള്ള ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളെ ബഹിർഗമിപ്പിക്കുന്നതും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തിന് പ്രധാന കാരണക്കാരാകുന്നതും.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന് പ്രധാന ഉത്തരവാദികളായ സമ്പന്ന വ്യക്തികളും സമൂഹങ്ങളും രാജ്യങ്ങളും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്വവും ബാധ്യതയും ഏറ്റെടുക്കുക എന്നതാണ് കാലാവസ്ഥനീതി.

4. കാഴ്ചപ്പാട് സമീപനം

- ആദിവാസികൾ, പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിപ്പെട്ടവർ, തീരദേശ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ എന്നിവർ സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനുകാരണക്കാരല്ല. മറിച്ച് കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം ഉണ്ടാക്കുന്ന എല്ലാ ഭവിഷ്യത്തുകളും കൂടുതൽ തീവ്രതയോടെ അനുഭവിക്കേണ്ടിവരുന്നതവരാണ്.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം ഈ ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ജീവിതത്തേയും ജീവനോപാധികളെയും ബാധിക്കുന്ന എല്ലാക്കാര്യങ്ങളിലും അർഹവും നീതിപൂർവ്വവുമായ പരിഹാരങ്ങൾ ലഭിക്കുക എന്നത് അവരുടെ അവകാശമാണ്.
- ഇത്തരം സമൂഹങ്ങളുടെ മൊത്തത്തിലും അവർ താമസിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ പ്രത്യേകിച്ചും അടിസ്ഥാന സേവനങ്ങളും സൗകര്യങ്ങളും അവരുടെ കൂടി സ്വീകരണത്തോടും പങ്കാളിത്തത്തോടും കൂടി ആയിരിക്കണം ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം പാവപ്പെട്ടവരുടെ ജീവനോപാധികളിൽ വരുന്ന മാറ്റങ്ങൾക്ക് ബദലായി ജീവനോപാധികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അതിലേക്ക് ആവശ്യമായ

നൈപുണ്യം വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനുമുള്ള സാഹചര്യം അവർക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.

- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഓരോ പ്രദേശങ്ങളിലും നടക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയ-സാമ്പത്തിക-സാമൂഹിക ചർച്ചകളിൽ പാവപ്പെട്ട മനുഷ്യർക്ക് അർഹമാവുന്ന സ്ഥാനം നൽകേണ്ടതാണ്.

5 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ആദിവാസി സമൂഹവും

ആദിവാസികളുടെ അവസ്ഥ : കേരളത്തിലെ 4,84, 839 ആദിവാസികൾ 38 വിഭാഗങ്ങളായി പല തരം തൊഴിലിലും ജീവിത ക്രമത്തിലുമായിട്ടാണ് അധിവസിക്കുന്നത്. അവരുടെ ജീവിതസാഹചര്യങ്ങളും നിലനിൽപ്പിനായി ആശ്രയിക്കുന്ന വിഭവ അടിത്തറയുമെല്ലാം വ്യത്യസ്തമാണ്. അത് കൊണ്ടുതന്നെ കേരളത്തിലുള്ള ഓരോ ആദിവാസി സമൂഹത്തിനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളുടെ സ്വഭാവവും, തീവ്രതയും വ്യത്യസ്തവുമായിരിക്കും.

ആദിവാസി സമൂഹം പൊതുവെ വനത്തെയും വനവിഭവങ്ങളെയും ആശ്രയിച്ചു കഴിയുന്ന ജനസമൂഹങ്ങളാണ്. അത് കൊണ്ടു തന്നെ വന സംരക്ഷണത്തിനും, വനവൽക്കരണത്തിനും, ആദിവാസി വികസനത്തിനും ഒരു കൂട്ടായ ശ്രമം ഉണ്ടാകുന്നത് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചെയ്യാവുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളിലൊന്നാണ്.

അന്തരീക്ഷ കാർബണിനെ മണ്ണിലും മരത്തിലും ഉറപ്പിച്ചു നിർത്തുന്നതിൽ മരങ്ങൾക്കും വനങ്ങൾക്കും പ്രത്യേകിച്ച് കേരളത്തിലെ മഴക്കാടുകൾക്ക് വലിയ പങ്കാണുള്ളത്. ശുഷ്കിച്ചു പോയതും, തുണ്ടം തുണ്ടമാക്കപ്പെട്ടതുമായ സ്വഭാവ വികസനങ്ങളുടെ പാരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവനം വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പരിഹാര പ്രവർത്തനമാണ്. ഇത് ആദിവാസി സമൂഹത്തിന്, തൊഴിലും, ജീവിത സുരക്ഷിതത്വവും ഉറപ്പ് വരുത്താനും സഹായിക്കും.

എന്തു ചെയ്യണം?

- കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ ആദിവാസി മേഖലകളിലും വ്യാപകമായി പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുക.



ചിത്രം 5.2 ആദിവാസി കുടുംബം

- വനവിഭവങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചുള്ള സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങളും, മൂല്യവർദ്ധനവിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ആരംഭിക്കുക.
- ആദിവാസി ഊരുകളും കോളനികളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന അധിക പാർശ്വവൽക്കരണം സംബന്ധിക്കുന്ന അവസ്ഥാ പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക. (എസ്.ടി പ്രൊമോട്ടർമാരെ പ്രത്യേക പരിശീലനത്തിനു വിധേയമാക്കി അവരെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കൊണ്ട് ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്). ഇത്തരത്തിലുള്ള Climate Vulnerability Assessment Report കൾ പരിഗണിച്ചു കൊണ്ടായിരിക്കണം തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പട്ടികവർഗ ഉപപദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത്.
- ഭക്ഷ്യവിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവുമായ സഹായങ്ങൾ അവർക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്.
- പരമ്പരാഗതമായ കൃഷി രീതികൾക്ക് കാലാവസ്ഥാ മാറ്റം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങളെ ചെറുക്കാനുള്ള കഴിവ് കൂടുതലുള്ളതായി വിലയിരുത്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും പരമ്പരാഗത ജൈവ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിക്കുവാനും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നത് ആദിവാസികളുടെ ജീവിത മാർഗ്ഗം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കുവാനും സഹായകരമാകും.
- മിക്ക ആദിവാസി മേഖലകളിലും വിളവെടുപ്പു കാലത്ത് ഉല്പന്നങ്ങൾ സംഭരിച്ചു വെയ്ക്കാനുള്ള സംവിധാനങ്ങളില്ല. കാർഷികോല്പന്നങ്ങളുടെയും വനവിഭവങ്ങളുടെയും സംഭരണത്തിനും പ്രാഥമിക സംസ്കരണത്തിനും മൂല്യവർദ്ധനവിനുംവേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- തീവ്രമായ മഴക്കാലത്തും, കടുത്ത വേനൽക്കാലത്തും ആദിവാസി മേഖലകളിൽ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക ശ്രമങ്ങൾ ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. വെള്ള പൊക്കം, ഉരുൾ പൊട്ടൽ, നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന വരൾച്ച തുടങ്ങിയവ ആദിവാസികളുടെ ജീവിതത്തിൽ വലിയ വെല്ലുവിളികളാണ് ഉയർത്തുന്നത്. പ്രത്യേക ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനങ്ങളും പകർച്ചവ്യാധി നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഈ മേഖലകളിൽ ആവശ്യമാണ്.

6. പട്ടികജാതി വിഭാഗവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും

ജനസംഖ്യയിൽ പത്ത് ശതമാനത്തോളം വരുന്ന, 30,39,573 പട്ടികജാതിക്കാർ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടവർ കേരളത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളിലുമായിട്ടാണ് അധിവസിക്കുന്നത്. സാമൂഹ്യപരമായ അവഗണനകൾ കൊണ്ടും കുറഞ്ഞ സാമ്പത്തിക അവസ്ഥ കൊണ്ടും അതിവേഗത്തിലുള്ള സാമൂഹിക മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടും ഇവരിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷം പേരും ഒട്ടേറെ

പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങളും അനിശ്ചിതാവസ്ഥകളും ഈ ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ ജീവിതത്തെ കൂടുതൽ ബുദ്ധിമുട്ടിലാക്കുന്നു.

കേരളത്തിലെ നെല്ല് അടക്കമുള്ള കാർഷിക മേഖലയിലെ മനുഷ്യാധാരത്തിന്റെ ഒരു വലിയ പങ്ക് ഈ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്. അത് കൊണ്ടു തന്നെ കാർഷിക മേഖലയിലുണ്ടാകുന്ന എല്ലാ അനിശ്ചിതാവസ്ഥകളും ഈ ജനവിഭാഗത്തിന്റെ ഉപജീവിതത്തെ വളരെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാൻ ഇടയുണ്ട്.

വളരെ വേഗത്തിൽ നഗരവൽക്കരണത്തിനു വിധേയമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കേരളത്തിൽ നഗരപ്രദേശങ്ങളിലും, അർദ്ധ നഗര പ്രദേശങ്ങളിലും വളരെ കുറഞ്ഞ അടിസ്ഥാന - ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങളോടെ ജീവിക്കേണ്ടി വരുന്ന ഒരു വിഭാഗം ജനങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ പട്ടികജാതി സമൂഹം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൂടുതലായി ദുരിതം അനുഭവിക്കേണ്ടി വരുന്നുണ്ട്. ഒട്ടു മിക്കപ്പോഴും ഈ ജനവിഭാഗത്തിന്റെ താമസ സ്ഥലങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ കുടിവെള്ള ലഭ്യതയും, ഡ്രൈനേജ് അടക്കമുള്ള സംവിധാനങ്ങളും പരിമിതമായിരിക്കും. ഉപജീവനത്തിനായി ആശ്രയിക്കുന്ന പലവിഭവങ്ങളും ലഭ്യമല്ലാതെ വരികയും കൂടി ചെയ്യുന്നതോടെ ഇവരുടെ ഉപജീവനം ദുരിതപൂർണ്ണമാകും. ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ മറികടക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

എന്തുചെയ്യണം?

- കാർഷികമേഖലയെ അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തുക. അത് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന് പരിഹാരമാണെന്ന് മാത്രമല്ല ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളവർക്ക് പ്രത്യേകിച്ചും സ്ത്രീകൾക്ക് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യും.
- കാർഷികമേഖലയിൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ കുറയുന്നത് ഈ വിഭാഗത്തെയാണ് കൂടുതലായി ബാധിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ബദൽ ഉപജീവനമാർഗങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കണം.
- കുറഞ്ഞ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളോടെ ജീവിക്കുന്ന ഈ വിഭാഗങ്ങളെ വരൾച്ചയും വെള്ളപ്പൊക്കവും ഗുരുതരമായി ബാധിക്കും. അതിനാൽ ഏതവസ്ഥയിലും മുടക്കം കൂടാതെ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കണം.
- കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം പുതിയ രോഗങ്ങൾക്കും പകർച്ചവ്യാധി വർദ്ധനവിനും കാരണമാകുന്നു. ഇത് ഈ വിഭാഗങ്ങളെ കൂടുതലായി ബാധിക്കാനിടയുണ്ട്, മാത്രമല്ല ചികിത്സാചെലവ് താങ്ങാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയുമുണ്ടാകും. അതുകൊണ്ട് ഇവർക്ക് കൂടി പ്രാപ്യമാകും വിധം പൊതു ആരോഗ്യചികിത്സാ സംവിധാനം വിപുലപ്പെടുത്തുകയും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

7. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും സ്ത്രീകളും

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും ഒരേ സമൂഹത്തിലെ വ്യത്യസ്ത ജനവിഭാഗങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നത് ഒരേ രീതിയിലല്ല. അതാത് സമൂഹങ്ങളിലെ ദാരിദ്ര്യം,

അസമത്വം, പരിതാപകരമായ അവസ്ഥ, അസന്തുലിതമായ അധികാര ബന്ധങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം തന്നെ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനമുയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളികളുടേയും വിപത്തിന്റേയും തോതിനെ നിർണ്ണയിക്കുന്നുണ്ട്. ലിംഗപരമായ ധർമ്മങ്ങളും, ചുമതലകളും, ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും, പദവിയും, അധികാരവും, വ്യക്തിത്വവുമെല്ലാം ഓരോ സമൂഹത്തിലെയും സ്ത്രീക്കും പുരുഷനും വ്യത്യസ്തമാണെന്നിരിയ്ക്കേ, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഉയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളികളും അതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങളും സ്ത്രീക്കും പുരുഷനും വ്യത്യസ്തമാണ്.

സ്ത്രീകൾ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികൾ

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും കൂടുതൽ മുറിവേൽപ്പിക്കുന്നതും വെല്ലുവിളികൾ ഉയർത്തുന്നതും പുരുഷനേക്കാൾ സ്ത്രീയെയാണ്. കാരണം, ദാരിദ്ര്യം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ദുരിതം അനുഭവിക്കുന്നവരും കൂടുതലായി കാർഷികവൃത്തിയിൽ ഏർപ്പെടുന്നവരും സ്ത്രീകളാണ്. കുടുംബാംഗങ്ങൾക്കാവശ്യമുള്ള ആഹാര സാധനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതും ശേഖരിക്കുന്നതും തയ്യാറാക്കുന്നതുടക്കമുള്ള ഭാരിച്ച ഉത്തരവാദിത്തമാണ് ഓരോ സമൂഹവും സ്ത്രീകൾക്കുമേൽ ഏൽപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. വരൾച്ചയും വെള്ളപ്പൊക്കവും വനനശീകരണവുമെല്ലാം ഇപ്പോൾ തന്നെ കൃഷിയേയും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയേയും സാരമായി ബാധിച്ചിരിക്കുന്നു. കടുത്ത ക്ഷാമത്തിലേക്കുള്ള ഈ പോക്കിൽ കനത്ത വെല്ലുവിളികളാണ് സ്ത്രീകൾ നേരിടാനിരിക്കുന്നത്. കുടിയ്ക്കാനും പാചകത്തിനും മറ്റു പ്രാഥമികാവശ്യങ്ങൾക്കുമായി ശുദ്ധജലം തേടി ബഹുദൂരം താണ്ടാനും മണിക്കൂറുകളോളം കാത്തിരിക്കാനും വിധിക്കപ്പെട്ടവരാണ് ഭൂരിഭാഗം സ്ത്രീകളും. കുട്ടികളും, വൃദ്ധരും, രോഗികളും അടങ്ങുന്ന കുടുംബങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ ചുമതലയും പരിചരണവും പലപ്പോഴും സ്ത്രീകളുടെ മാത്രം ബാധ്യതയാകാറുള്ള നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ അമിത ജോലിഭാരവും, വിഭവങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയും സ്ത്രീയെ തളർത്തുക തന്നെ ചെയ്യും. നിത്യ ജീവിതാവശ്യങ്ങളായ വെള്ളം, ഭക്ഷണം, ഊർജ്ജം എന്നിവയ്ക്കായി നിരന്തരം നേരിട്ട് പ്രകൃതിയെ ആശ്രയിക്കുന്നവരാണ് സ്ത്രീകൾ. എങ്കിലും പ്രകൃതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട



ചിത്രം 5.3 സ്ത്രീയും കുട്ടിയും

സുപ്രധാന തീരുമാനമെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയകളിൽ നിന്നും നയരൂപീകരണ ചർച്ചകളിൽ നിന്നും അധികാര സ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും പലപ്പോഴും സ്ത്രീകളെ മാറ്റി നിർത്തുകയാണ് പതിവ്.

പരിഹാരം എന്ത് ?

- അതാത് സമൂഹങ്ങളിലെ ലിംഗഭേദപരമായ ധർമ്മങ്ങളുടേയും ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളുടേയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ വെല്ലുവിളികളും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും സ്ത്രീകളിലേൽപ്പിക്കുന്ന അധികക്ഷതം പരിഹരിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക നടപടികളുണ്ടാകണം.
- വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച, മാതൃകരോഗങ്ങൾ, മറ്റു പരിസ്ഥിതിക വിപത്തുകൾ എന്നിവയ്ക്കെതിരെ കൂടുതൽ സംരക്ഷണവും സൗകര്യങ്ങളും പ്രതിരോധ നടപടികളും സ്ത്രീകൾക്കായി പ്രത്യേകം ഏർപ്പാടു ചെയ്യണം.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കൽ, പരിസ്ഥിതിയുമായി ഇണങ്ങിച്ചേരൽ എന്നിവയിൽ സ്ത്രീകൾക്കുള്ള പ്രത്യേക കഴിവും നൈപുണ്യവും തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവർക്കായി പരിസ്ഥിതി വിജ്ഞാനം നൽകാനും അവരുടെ പ്രവർത്തന മേഖലകൾ വിപുലീകരിക്കുവാനുമുള്ള പരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യണം.
- പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ ശരിയായ വിധത്തിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും പുതിയ ഉപജീവന മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുമുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പരിശീലനവും സ്ത്രീകൾക്ക് കാലോചിതമായി നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളണം.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഉയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളികളെ ലഘൂകരിക്കൽ, പരിസ്ഥിതി അനുരൂപീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയകളിലും ചർച്ചകളിലും ആസൂത്രണങ്ങളിലും സ്ത്രീകളുടെ സാന്നിധ്യവും പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പു വരുത്തണം.

സ്ത്രീപക്ഷ നയരൂപീകരണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം

സ്ത്രീകളുടെ ശബ്ദങ്ങൾക്ക് ചെവികൊടുക്കേണ്ടതും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച ചർച്ചകളിലെ ലിംഗപരമായ പരിപ്രേക്ഷ്യത്തിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധാലുക്കളാകേണ്ടതും രണ്ട് മുഖ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ആവശ്യമാണ്. ഒന്ന്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനമുണ്ടാക്കുന്ന അവസരങ്ങളേയും അപകടങ്ങളേയും ഒരു പോലെ സാമൂഹിക ശാസ്ത്രത്തിന്റേയും മാനവ വിജ്ഞാനത്തിന്റേയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നതിന് സ്ത്രീപക്ഷ വിലയിരുത്തൽ ആവശ്യമാണ്. രണ്ട്, പ്രാദേശികതലം മുതൽ ആഗോളതലം വരെയുള്ള നയരൂപീകരണം വിശ്വസനീയമാവുക എന്നത് പ്രധാനമാണ്. അതിന് കൂടുതൽ ദുരിതം പേറേണ്ടി വരുന്ന സ്ത്രീകളുടെ ശബ്ദം മുഖരിതമാകേണ്ടതുണ്ട്.

8. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും കുട്ടികളും

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ആഗോള താപനവും വരുത്തിവെക്കുന്ന ആഘാതങ്ങളിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്ന് ആരോഗ്യ രംഗത്തെ ഭീഷണികളാണ്. ഭക്ഷ്യക്ഷാമവും പോഷകാഹാര ലഭ്യതക്കുറവും അതുപോലെ പ്രധാനപ്പെട്ടവയാണ്. ഈ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഇരകളാകുന്നത് കുട്ടികളാണ്. വരൾച്ച, വെള്ളപ്പൊക്കം, ചൂടുകാറ്റ് തുടങ്ങിയ ഭീഷണികൾക്കൊപ്പം മലേറിയ, കോളറ, അതിസാരം പോലുള്ള സാംക്രമിക രോഗങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തെയും

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുണ്ടാകുന്ന സാംക്രമിക രോഗങ്ങളിൽ മൂന്നിൽ രണ്ടിലധികവും ബാധിക്കുന്നത് കുട്ടികളെയാണ്. ഭക്ഷ്യക്ഷാമവും പോഷകാഹാര കുറവും കുട്ടികളുടെ വളർച്ചയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു.



ചിത്രം 5.4 നമ്മുടെ കുട്ടികൾ

പ്രശ്നങ്ങൾ വെല്ലുവിളികൾ

വളർച്ച പ്രാപിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കുട്ടികൾ പ്രതിരോധ ശേഷി വേണ്ടത്ര ആർജ്ജിച്ചിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ പിടിച്ചു നിൽക്കാനോ തരണം ചെയ്യാനോ ഉള്ള ശേഷി കാണിക്കുന്നില്ല. ആവശ്യത്തിന് ശുദ്ധജലം കിട്ടാത്തത് മൂലമുള്ള രോഗങ്ങൾക്ക് ഇരയാകുന്നത് പലപ്പോഴും കുട്ടികളാണ്. ഭക്ഷണം പാചകം ചെയ്യാനും പ്രാഥമികാവശ്യങ്ങൾക്കുപയോഗിക്കുവാനും പാചകം ചെയ്യുന്ന പാത്രങ്ങളും വീടിന്റെ തറയും മറ്റും കഴുകുവാനും മലിനജലം ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്നത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കുന്നത് കുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യത്തെയാണ്. ശുചിത്വമില്ലായ്മ കോളറ, അതിസാരം പോലുള്ള സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ കുട്ടികളെ പെട്ടെന്ന് ആക്രമിക്കുന്നു. വൃത്തിയില്ലാത്ത സാഹചര്യങ്ങളിൽ വളരുന്ന കുട്ടികളിൽ കൃമി-വിര ശല്യവും വിളർച്ചയും ഉയർന്ന തോതിൽ കാണുന്നു. വരൾച്ച പോലെ തന്നെ വെള്ളപ്പൊക്കവും പരിസരം മലിനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. സെപ്റ്റിക് ടാങ്കുകൾ, ഓടകൾ എന്നിവ നിറഞ്ഞ് പരന്നൊഴുകുന്നത് മാലിന്യം പരിസരമാകെ പടർത്തുന്നു. മലേറിയ, ഡെങ്കി പോലുള്ള കൊതുകുജന്യ രോഗങ്ങളും മറ്റു ജലജന്യരോഗങ്ങളും അതിശക്തമായി തിരിച്ചു വരുന്നത് ഈയടുത്ത വർഷങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം അസുഖങ്ങൾ മുതിർന്നവരേക്കാൾ രണ്ടു മടങ്ങ് അധികമായാണ് അഞ്ചിനും പത്തിനും ഇടയിൽ പ്രായമുള്ള കുട്ടികളെ ബാധിക്കുന്നത്. മലേറിയ പോലുള്ള അസുഖം ബാധിക്കുന്ന കുട്ടികളിൽ വിളർച്ചയും പോഷകകുറവും കാരണം തുടർച്ചയായി അസുഖങ്ങൾ വരാനും വികലമായ ശാരീരിക വളർച്ചയ്ക്കും കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തന ശേഷിയില്ലായ്മക്കുള്ള സാധ്യതകൾ കൂടുതലാണ്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം കൃഷി നശിക്കുമ്പോൾ താറുമാറാകുന്ന ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയാൽ പോഷകകുറവ് അനുഭവിക്കേണ്ടി വരുന്നവരിൽ വലിയൊരു വിഭാഗം കുട്ടികളാണ്. പോഷക ദാരിദ്ര്യം ഗർഭിണികളേയും മൂലയൂട്ടുന്ന അമ്മമാരേയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നതിനാൽ ശിശുക്കളേയും അഞ്ച് വയസ്സിനുള്ളിലുള്ള കുട്ടികളേയും അനാരോഗ്യവും പ്രതിരോധ ശേഷിയില്ലായ്മയും കീഴ്പ്പെടുത്തുന്നു. ഉയർന്ന താപനിലയും ചോലകളുടേയും തണലുകളുടേയും അഭാവവും കാരണം സൂര്യാഘാതവും തൽഫലമായുണ്ടാകുന്ന അലർജി, പനി, ആന്ത്രവീക്കം തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾക്ക് ചികിത്സ തേടിയെത്തുന്നവരിൽ അധികവും കുട്ടികളാണ്. അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ശ്വാസകോശ സംബന്ധിയായ അസുഖങ്ങളായ ന്യൂമോണിയ, ശ്വാസനത്തെ സംബന്ധിച്ച രോഗങ്ങൾ, ആസ്തമ, അലർജി തുടങ്ങിയവ കഴിഞ്ഞ 15 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ലോകത്താകമാനം ഇരട്ടിയായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുട്ടികളിൽ ഇവയുടെ വ്യാപനം ഭയപ്പെടുത്തുന്ന വേഗതയിലാണ്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അനന്തരഫലങ്ങളായ മണ്ണിടിച്ചിൽ, കെട്ടിടങ്ങൾ ഇടിഞ്ഞുവീഴൽ, മലവെള്ളപ്പാച്ചിൽ എന്നീ ദുരന്തങ്ങൾക്കും കൂടുതൽ പാത്രമാകുന്നത് കുട്ടികൾ തന്നെയാണ്. രോഗാതുരത ഒരു കുട്ടിയുടെ ശാരീരികാരോഗ്യത്തെ മാത്രമല്ല മാനസികാരോഗ്യത്തെ കൂടിയാണ് തകർക്കുന്നത്. ഇപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം ഒരു സമ്പൂർണ്ണ സാമൂഹിക ജീവിയായി വളരാനുള്ള കുട്ടിയുടെ അവകാശത്തെ നിഷേധിക്കുന്നതാണ്. മാനസിക പിരിമുറുക്കങ്ങൾ കുട്ടികളിൽ പഠനവൈകല്യവും ഉണ്ടാക്കുന്നു.

കുട്ടികൾക്ക് വേണ്ടി എന്തു ചെയ്യാം?

- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും അനുബന്ധ പ്രത്യാഘാതങ്ങളും കൂടുതൽ ബാധിക്കുന്ന വിഭാഗങ്ങളായ ദരിദ്രർ, വൃദ്ധർ, സ്ത്രീകൾ, ഗർഭിണികൾ, കുട്ടികൾ എന്നിവയിൽ ഏറ്റവും വലിയ ഒരു ശതമാനം വരുന്നത് കുട്ടികളാണെന്ന യാഥാർത്ഥ്യം ഉൾക്കൊണ്ട് കൊണ്ട് പരിഹാര നടപടികൾക്കായുള്ള ആസൂത്രണങ്ങളിലും നയങ്ങളിലും ചർച്ചകളിലും കുട്ടികളെ കേന്ദ്ര ബിന്ദുവാക്കണം.
- ഓരോ കുട്ടിയ്ക്കും ഏറ്റവും അനുകൂലമായ അവസ്ഥയിൽ ആരോഗ്യവും പോഷകവും ഉറപ്പു വരുത്തിക്കൊണ്ട് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പോലുള്ള വെല്ലുവിളികളെ അതിജീവിക്കാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളണം.
- കുട്ടികളുടെ കഴിവുകൾ കണ്ടറിഞ്ഞ് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും പ്രശ്ന പരിഹാരങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമമായ ഇടപെടലുകൾക്ക് അവസരമൊരുക്കിയും പ്രതികൂലാവസ്ഥകളെ തരണം ചെയ്യാൻ അവരെ സജ്ജരാക്കണം. സർക്കാരിന്റെ പ്രാദേശിക ദുരിത നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുട്ടികളുടെ അറിവും സാമൂഹിക ബന്ധങ്ങളും പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തണം.
- ഏത് പ്രതികൂലാവസ്ഥയിലും കുട്ടികളുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളും, ആവശ്യങ്ങളും, ജീവിത രീതികളും, ചുറ്റുപാടുകളും, സാമൂഹിക ബന്ധങ്ങളും താറു

മാറാകാതെ സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ടു പോകാനുള്ള അവസ്ഥ വീടുകളിലും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും അവരിടപെടുന്ന ഓരോ മേഖലയിലും സംജാതമാക്കണം.

- പരിഹാര നടപടികളിലും പ്രവർത്തനങ്ങളിലും കുട്ടികളെ പങ്കാളികളാക്കണം. സ്കൂളുകളിലും കോളേജ് ക്യാമ്പസുകളിലും സൈക്കിൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചും, ഹരിത ക്ലബ്ബുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വനവൽക്കരണ-മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുട്ടികളെ ഭാഗമാക്കിയും ഭക്ഷണസാധനങ്ങളും വെള്ളവും കൊണ്ടു വരുന്നതിന് പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപേക്ഷിച്ച് ഗ്ലാസ്സ്, സെറാമിക്, സ്റ്റീൽ പാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചും ശുഭകരമായ മാറ്റത്തിന് പുതുതലമുറയെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

9. തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഇടപെടൽ സാധ്യതകൾ

- സമൂഹത്തിന്റെ ഓരങ്ങളിലായിപ്പോയ ജനങ്ങളുടെ സ്വരവും അനുഭവവും അവസ്ഥയും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ നയപരിപാടികളിലും പ്രായോഗിക പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ഉണ്ടാക്കുക എന്നത് സാമൂഹ്യ നീതി ഉറപ്പുവരുത്താൻ ബാധ്യസ്ഥരായ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണ്. ഈ ഉത്തരവാദിത്വം നിറവേറ്റാൻ കഴിയണമെങ്കിൽ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനത്തെ കുറിച്ചും അതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യ-കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളെ കുറിച്ചും ഈ പ്രശ്നങ്ങൾ പാർശ്വവൽകൃത വിഭാഗങ്ങളെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്നും ഭരണകർത്താക്കൾ മസ്തിലാക്കണം. അതുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ സാമൂഹ്യവിലയിരുത്തലിന് വിധേയമാക്കണം.
- ക്രമം തെറ്റുന്ന കാലാവസ്ഥ വരുത്തുന്ന കഷ്ടപ്പാടുകളെ കുറിച്ചുള്ള വിലയിരുത്തലുകൾ നടത്തണം. കൂടുകയും കുറയുകയും കാലം തെറ്റുകയും ചെയ്യുന്ന മഴയും, വേനലും, വെള്ളപ്പൊക്കവും വരൾച്ചയും പാർശ്വൽക്കരിക്കപ്പെട്ടവരും പാവപ്പെട്ടവരുമായവരുടെ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങളെ കൂടുതൽ കടുപ്പമുള്ളതാക്കുന്നു. ഓരോ ഊരിലും ഓരോ കോളനിയിലും ഓരോ ചെറുസമൂഹത്തിലും ഓരോ ചേരിയിലും ഇത് ഏതെല്ലാം വിധത്തിലാണ് സാധിക്കുന്നത് എന്നതിനെ കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ വിലയിരുത്തൽ നടത്തേണ്ടതാണ്. ഉദാഹരണമായി, മാറുന്ന കാലാവസ്ഥ, മത്സ്യബന്ധനത്തെയോ തേൻശേഖരണത്തെയോ എങ്ങനെ ബാധിക്കുമെന്നും മുൻകാലങ്ങളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി ഇത് അത്തരം തൊഴിലുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നവരുടെ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങളെ എങ്ങനെയാണ് ബാധിക്കുമെന്നും ഒരു സാമൂഹ്യ വിശകലനം ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്.
- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കൽ കൂടുതൽ അനുയോജ്യമായ അടിസ്ഥാന പശ്ചാത്തല സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കാവുന്നതാണ്.

കുടിവെള്ളം, റോഡ് സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ആഘാതത്താൽ താറുമാറാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അത് മുൻകൂട്ടികണ്ട് വരൾച്ചാ കാലത്തും ശക്തമായ മഴക്കാലത്തും വെള്ളപ്പൊക്കമുണ്ടാകുമ്പോഴും ഗുണനിലവാരമുള്ള കുടിവെള്ളവും താറുമാറാകാത്ത ഗതാഗത സംവിധാനങ്ങളും പാവപ്പെട്ട ആളുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക സംവിധാനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്. അതിന് എല്ലാ കാലാവസ്ഥയിലും ഉപയോഗ പ്രദേമായ റോഡുകൾ പാവപ്പെട്ട മനുഷ്യൻ അധിവസിക്കുന്ന മേഖലകളിലേക്കും ഉണ്ടാവേണ്ടതുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം ശുചിത്വ-മാലിന്യ പരിപാലന സംവിധാനങ്ങളെ തകരാറിലാക്കും. അങ്ങനെ സംഭവിക്കാതിരിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും ഉണ്ടാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന്റെ അർത്ഥം പാവപ്പെട്ടവരുടെ മേഖലകളിൽ കൂടുതൽ സാമൂഹിക, സാമ്പത്തിക വളർച്ചയുണ്ടാക്കാവുന്ന രീതിയിലുള്ള മുതൽ മുടക്കുന്നടത്തുവാൻ സർക്കാരും തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും തയ്യാറാകേണ്ടതുണ്ട് എന്നാണ്.

- കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം പാവപ്പെട്ട മനുഷ്യർ ആശ്രയിക്കുന്ന ജീവനോപാധികളുടെ ക്രമമായ ലഭ്യതയെ മാറ്റിമറിച്ചേക്കാം. പലപ്പോഴും അവ നീണ്ടകാലത്തേക്ക് ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്തേക്കാം. അതുകൊണ്ട്, അധികമായും, പകരമായും ജീവനോപാധികൾ ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കേണ്ടത് ഭരണകൂടത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തമായി മാറേണ്ടതാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് നഗരചേരികളിൽ താമസിക്കുന്നവരിൽ ഒരു നല്ലവിഭാഗം ആളുകൾ വഴിയോരകച്ചവടം പോലെ ഏറ്റവും മുതൽ മുടക്ക് കുറവുള്ള പ്രവൃത്തികളിൽ ഏർപ്പെട്ട് ഉപജീവനം നടത്തുന്നവരായിരിക്കും. കാലം തെറ്റിയ തീവ്രത കൂടിയ മഴ, തുർച്ചയായി ഉണ്ടാകുന്നതും ആവർത്തിക്കപ്പെടുന്നതും ഇത്തരക്കാരുടെ ഉപജീവന സാധ്യതയെ ഇല്ലാതാക്കും, വികസനത്തിന്റെ പേരിൽ റോഡുകളുടെ വീതികൂട്ടുന്നതും മറ്റു പശ്ചാത്തല വികസന പരിപാടികളും പലപ്പോഴും ഇത്തരക്കാരുടെ ഉപജീവന സാഹചര്യങ്ങൾ തടസ്സപ്പെടുത്താറുണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന തടസ്സങ്ങൾ കൂടിയായാകുമ്പോഴേക്കും ഇത്തരക്കാരുടെ ജീവിത സാഹചര്യം മൊത്തത്തിൽ ഇല്ലാതായേക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് മറികടക്കാൻ നിലവിലുള്ള സ്കീമുകളുടെ ഭാഗമായിട്ടോ, പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളുടെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിട്ടോ ഇത്തരക്കാർക്ക് ആവശ്യമായ പുനരധിവാസ പദ്ധതികളും സ്കിൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് പദ്ധതികളും ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.