



KAIRALI
AGRICULTURE MULTI STATE
CO-OPERATIVE SOCIETY LTD

CARBON CREDIT PROJECT



സാമ്പത്തിക നേട്ടം സുസ്ഥിര കൃഷിയിലൂടെ



ഉള്ളടക്ക പട്ടിക

Sl. No.	Contents	Page No.
1.	ആഗോളതാപനം	3
2.	ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ	5
3.	ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ഉറവിടങ്ങൾ	5
4.	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം	7
5.	വ്യാവസായിക ഉല്പന്ന നിയമങ്ങൾ	8
6.	കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റുകൾ	10
7.	കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ്	11
8.	എന്നർജി കൺസർവേഷൻ (ഭേദഗതി) ബിൽ, 2022	12
9.	ഉപസംഹാരം	13

ആഗോളതാപനം

ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിനടുത്തുള്ള താപനില ക്രമാനുഗതമായി വർദ്ധിക്കുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് ആഗോളതാപനം. കഴിഞ്ഞ ഒന്നോ രണ്ടോ നൂറ്റാണ്ടുകളായി ഈ പ്രതിഭാസം നിരീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. ഈ മാറ്റം ഭൂമിയുടെ കാലാവസ്ഥാ രീതിയെ താരതമ്യേനമാക്കി.

ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമാകുന്നത് എന്താണ്?

കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡും (CO₂) മറ്റ് വായു മലിനീകരണങ്ങളും അന്തരീക്ഷത്തിൽ ശേഖരിക്കപ്പെടുകയും ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് കുതിച്ചുയരുന്ന സൂര്യപ്രകാശവും സൗരവികിരണവും ആഗിരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ ആഗോളതാപനം സംഭവിക്കുന്നു. സാധാരണയായി ഈ വികിരണം ബഹിരാകാശത്തേക്ക് രക്ഷപ്പെടും, എന്നാൽ അന്തരീക്ഷത്തിൽ വർഷങ്ങൾ മുതൽ നൂറ്റാണ്ടുകൾ വരെ നിലനിൽക്കാൻ കഴിയുന്ന ഈ മലിനീകരണം, ചൂട് പിടിക്കുകയും ഗ്രഹത്തെ കൂടുതൽ ചൂടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ ചൂട്-ട്രാപ്പിംഗ് മലിനീകരണം-പ്രത്യേകിച്ച് കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, മീഥെയ്ൻ, നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ്, ജലബാഷ്പം, സിന്തറ്റിക് ഫ്ലൂറിനേറ്റഡ് വാതകങ്ങൾ - ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. അവയുടെ സ്വാധീനത്തെ ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

ആഗോളതാപനത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ?

- അപ്രത്യക്ഷമാകുന്ന ഹിമാനികൾ, നേരത്തെയുള്ള മഞ്ഞു ഉറുകൽ, കടുത്ത വരൾച്ച.
- സമുദ്രനിരപ്പ് ഉയരുന്നു.
- വനങ്ങൾ, കൃഷിയിടങ്ങൾ, നഗരങ്ങൾ എന്നിവ പ്രശ്നകരമായ പുതിയ കീടങ്ങളെ അഭിമുഖീകരിക്കും, ഉഷ്ണതരംഗങ്ങൾ, കനത്ത മഴ, വർധിച്ച വെള്ളപ്പൊക്കം. ഇവയെല്ലാം കൃഷിയെയും മത്സ്യബന്ധനത്തെയും നശിപ്പിക്കുകയോ നശിപ്പിക്കുകയോ ചെയ്യും.
- പവിഴപ്പുറ്റുകളും ആൽഗൈൻ പുൽമേടുകളും പോലെയുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ തകർച്ച നിരവധി സസ്യജന്തുജാലങ്ങളെ വംശനാശത്തിലേക്ക് നയിച്ചേക്കാം.
- കുമ്പോള ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന റാഗ് വീവിന്റെ വർദ്ധനവ്, ഉയർന്ന അളവിലുള്ള വായു മലിനീകരണം, രോഗകാരികൾക്കും കൊതുക്കൾക്കും അനുകൂലമായ സാഹചര്യങ്ങളുടെ വ്യാപനം

എന്നിവ കാരണം അലർജികൾ, ആസ്ത്മ, പകർച്ചവ്യാധികൾ എന്നിവ കൂടുതൽ സാധാരണമാകും.

ലേഖനങ്ങൾ

1. [Causes and Effects of Climate Change](#)
2. [Climate Change Explained in Malayalam](#)
3. [NYTimes](#)
4. [Article on Global Warming](#)
5. [Tamil Article](#)

ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ

ഹരിതഗൃഹ വാതകം (GHG) താപ ഇൻഫ്രാറെഡ് പരിധിക്കുള്ളിൽ വികിരണ ഊർജ്ജം ആഗിരണം ചെയ്യുകയും പുറത്തുവിടുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു വാതകമാണ്, ഇത് ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം ഉണ്ടാക്കുന്നു. വാതകങ്ങൾ ഒരു ഹരിതഗൃഹത്തിന്റെ ഗ്ലാസ് മതിലുകൾ പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു - അതിനാൽ ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ എന്ന് പേര്. ഈ ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം ഇല്ലെങ്കിൽ, താപനില -18°C (-0.4°F) വരെ കുറയും; ഭൂമിയിൽ ജീവൻ നിലനിർത്താൻ കഴിയാത്തത്ര തണുപ്പ്.

എന്നാൽ മനുഷ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ പ്രകാശനത്തിൽ നാടകീയമായ വർദ്ധനയോടെ ഭൂമിയുടെ സ്വാഭാവിക ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം മാറ്റുന്നു. ആഗോളതാപനത്തിനും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനും കാരണം ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളാണെന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞർ സമ്മതിക്കുന്നു.

പ്രധാന ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ

- കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (CO_2)
- മീഥെയ്ൻ (CH_4)
- നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ് (N_2O)
- ഫ്ലൂറിനേറ്റഡ് വാതകങ്ങൾ
 - ഹൈഡ്രോഫ്ലൂറോകാർബണുകൾ (HFCs)
 - പെർഫ്ലൂറോകാർബണുകൾ (PFCs)
 - സൾഫർ ഹെക്സാഫ്ലൂറൈഡ് (SF_6).

ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ഉറവിടങ്ങൾ

കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്

1. ഫോസിൽ ഇന്ധന ജ്വലനം
2. വനനശീകരണം
3. സിമന്റ് ഉൽപ്പാദനം

മീഥെയ്ൻ

1. ഫോസിൽ ഇന്ധന ഉൽപ്പാദനം
2. കൃഷി

3. ലാൻഡ്ഫില്ലുകൾ

നെട്രസ് ഓക്സൈഡ്

1. വളപ്രയോഗം

2. ഫോസിൽ ഇന്ധനവും ബയോമാസ് ജലനവും

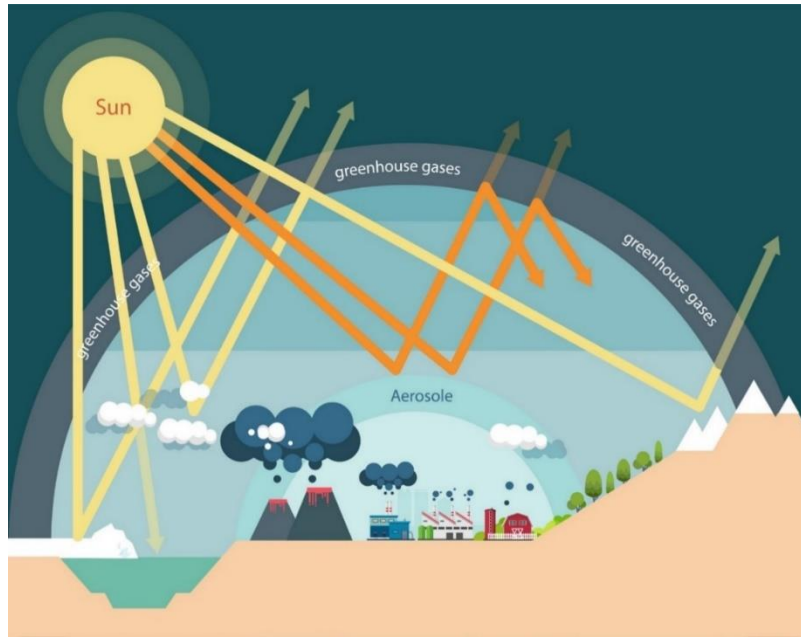
3. വ്യാവസായിക പ്രക്രിയകൾ

ഏറിനേറ്റഡ് വാതകങ്ങൾ

1. റഫ്രിജറേഷൻ

2. എയർ കണ്ടീഷനിംഗ്

3. എയറോസോൾ ക്യാനുകൾ



ലേഖനങ്ങൾ

1. [What Is the Greenhouse Effect?](#)
2. [Overview of Greenhouse Gases](#)
3. [Greenhouse gases](#)
4. [Tamil Video](#)
5. [Global Emissions](#)
6. [The Principal Greenhouse Gases and Their Sources](#)

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം താപനിലയിലും കാലാവസ്ഥാ പാറ്റേണിലുമുള്ള ദീർഘകാല മാറ്റങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. സൗരചക്രത്തിലെ വ്യതിയാനങ്ങൾ പോലെയുള്ള ഈ ഷിഫ്റ്റുകൾ സ്വാഭാവികമായിരിക്കാം. എന്നാൽ 1800-കൾ മുതൽ, മനുഷ്യന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രധാന ചാലകമാണ്, പ്രാഥമികമായി കൽക്കരി, എണ്ണ, വാതകം തുടങ്ങിയ ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നത്.

ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നത് ഹരിതഗൃഹ വാതക ഉദ്ഭവമനം സൃഷ്ടിക്കുന്നു, അത് ഭൂമിയെ പൊതിഞ്ഞ ഒരു പുതപ്പ് പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു, സൂര്യന്റെ താപത്തെ കുടുക്കുന്നു, താപനില ഉയർത്തുന്നു.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അനന്തരഫലങ്ങളിൽ, തീവ്രമായ വരൾച്ച, ജലക്ഷാമം, കഠിനമായ തീപിടുത്തം, സമുദ്രനിരപ്പ് ഉയരൽ, വെള്ളപ്പൊക്കം, ധ്രുവീയ മഞ്ഞു ഉരുകൽ, വിനാശകരമായ കൊടുങ്കാറ്റുകൾ, കുറയുന്ന ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.



ലേഖനങ്ങൾ

1. [What Is Climate Change?](#)
2. [What is climate change? A really simple guide](#)
3. [Greenhouse Effect and Climate Change - Malayalam](#)
4. [Climate change impacts](#)
5. [Climate change and health](#)
6. [Tamil](#)

വ്യാവസായിക ഉദമന നിയമങ്ങൾ

പാരിസ് കാലാവസ്ഥാ ഉടമ്പടി

ക്യോട്ടോ പ്രോട്ടോക്കോൾ 2012-ൽ ദോഹ ഭേദഗതി എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഒരു കരാറിൽ പരിഷ്കരിച്ചു, അത് 2020 ഒക്ടോബറിൽ അംഗീകരിച്ചു, 147 അംഗരാജ്യങ്ങൾ "അവരുടെ സ്വീകാര്യത ഉപകരണം നിക്ഷേപിച്ചു".

190-ലധികം രാജ്യങ്ങൾ 2015-ലെ പാരിസ് ഉടമ്പടിയിൽ ഒപ്പുവെച്ചു, അത് എമിഷൻ സ്റ്റാൻഡേർഡുകൾ നിശ്ചയിക്കുകയും എമിഷൻ ട്രേഡിംഗിനെ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

2017-ൽ അന്നത്തെ പ്രസിഡന്റ് ഡൊണാൾഡ് ട്രംപിന്റെ കീഴിൽ യുഎസ് ഉപേക്ഷിച്ചു, എന്നാൽ പിന്നീട് പ്രസിഡന്റ് ബൈഡന്റെ കീഴിൽ 2021 ജനുവരിയിൽ കരാറിൽ വീണ്ടും ചേർന്നു.

ഗ്ലോബൽ COP26 കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന ഉച്ചകോടി

2021 നവംബറിൽ നടന്ന ഉച്ചകോടിയിലെ ചർച്ചകൾ 200 രാജ്യങ്ങൾ 2015 ലെ പാരിസ് ഉടമ്പടിയുടെ ആർട്ടിക്കിൾ 6 നടപ്പിലാക്കുന്നത് കണ്ട ഒരു കരാറിൽ ഒപ്പുവെച്ചു, മറ്റ് രാജ്യങ്ങൾ മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ഓഫ്സെറ്റ് ക്രെഡിറ്റുകൾ വാങ്ങി രാജ്യങ്ങളെ അവരുടെ കാലാവസ്ഥാ ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കായി പ്രവർത്തിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ ചെറുക്കുന്നതിന് വനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ഊർജ്ജ സാങ്കേതിക അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള സംരംഭങ്ങളിലും സാങ്കേതികവിദ്യയിലും നിക്ഷേപം നടത്താൻ കരാർ സർക്കാരുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.

രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഓഫ്സെറ്റുകളുടെ ഉഭയകക്ഷി വ്യാപാരത്തിന് പൂജ്യം നികുതിയും മൊത്തത്തിലുള്ള ആഗോള ഉദ്വമനം കുറയ്ക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള മൊത്തം ക്രെഡിറ്റുകളുടെ 2% റദ്ദാക്കലും കരാറിലെ മറ്റ് നിരവധി വ്യവസ്ഥകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ, ഓഫ്സെറ്റുകളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനത്തിന്റെ 5% കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനെതിരെ പോരാടുന്നതിന് വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഒരു അഡാപ്റ്റേഷൻ ഫണ്ടിൽ നിക്ഷേപിക്കും. 320 ദശലക്ഷം ക്രെഡിറ്റുകൾ പുതിയ വിപണിയിൽ പ്രവേശിക്കാൻ അനുവദിച്ചുകൊണ്ട് 2013 മുതൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ഓഫ്സെറ്റുകൾ കൊണ്ടുപോകാനും ചർച്ചക്കാർ സമ്മതിച്ചു.

ലോകമെമ്പാടുമുള്ള കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് സംരംഭങ്ങൾ

യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസിന്റെ ഇന്റർഗവൺമെന്റൽ പാനൽ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ് ചേഞ്ച് (IPCC) 1997 ലെ ക്യോട്ടോ പ്രോട്ടോക്കോൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഒരു

കരാറിൽ ലോകമെമ്പാടുമുള്ള കാർബൺ ഉദ്വമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് നിർദ്ദേശം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു. കരാർ ഒപ്പിട്ട രാജ്യങ്ങൾക്ക് നിർബന്ധിത എമിഷൻ റിഡക്ഷൻ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നിശ്ചയിച്ചു. മാരാകേഷ് ഉടമ്പടി എന്നറിയപ്പെടുന്ന മറ്റൊരു കരാർ, സിസ്റ്റം എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുമെന്നതിനുള്ള നിയമങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു.

ക്യോട്ടോ പ്രോട്ടോക്കോൾ രാജ്യങ്ങളെ വ്യവസായവത്കൃതവും വികസ്വരവുമായ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥകളായി വിഭജിച്ചു. വ്യാവസായിക രാജ്യങ്ങൾ, മൊത്തത്തിൽ അനേക്സ് 1 എന്ന് വിളിക്കുന്നു, അവരുടെ സ്വന്തം എമിഷൻ ട്രേഡിംഗ് മാർക്കറ്റിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഒരു രാജ്യത്തിന് അതിന്റെ ഹൈഡ്രോകാർബണുകളുടെ ടാർഗെറ്റ് എണ്ണത്തേക്കാൾ കുറവ് പുറന്തള്ളുകയാണെങ്കിൽ, ക്യോട്ടോ ലെവൽ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാത്ത രാജ്യങ്ങൾക്ക് അതിന്റെ മിച്ച ക്രെഡിറ്റുകൾ ഒരു എമിഷൻ റിഡക്ഷൻ പർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റ് (ERPA) വഴി വിൽക്കാൻ കഴിയും.

വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾക്കുള്ള പ്രത്യേക ക്ലീൻ ഡെവലപ്മെന്റ് മെക്കാനിസം സർട്ടിഫൈഡ് എമിഷൻ റിഡക്ഷൻ (സിഇആർ) എന്ന് വിളിക്കുന്ന കാർബൺ ക്രെഡിറ്റുകൾ നൽകി. ഒരു വികസ്വര രാജ്യത്തിന് സുസ്ഥിര വികസന സംരംഭങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിന് ഈ ക്രെഡിറ്റുകൾ ലഭിക്കും. CER കളുടെ വ്യാപാരം ഒരു പ്രത്യേക മാർക്കറ്റിൽ നടന്നു.

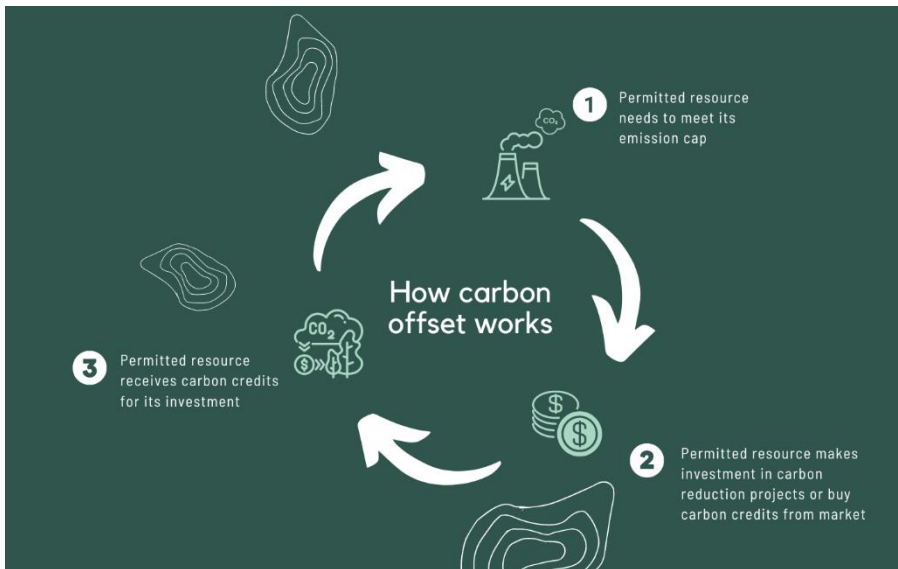
ലേഖനങ്ങൾ

- 1. [COP26: Together for our planet](#)
- 2. [Glasgow Climate Pact](#)
- 3. [Worldwide Carbon Credit Initiatives](#)

കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റുകൾ

അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പദ്ധതികൾക്ക് ധനസഹായം നൽകിക്കൊണ്ട് കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റുകൾ നിങ്ങളുടെ കാർബൺ കാൽപ്പാടുകൾ സന്തുലിതമാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ഒരു കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റ് ക്രെഡിറ്റ് ഒരു മെട്രിക് ടൺ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന് തുല്യമാണ്, അല്ലെങ്കിൽ വായുവിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യപ്പെടുന്ന മറ്റ് ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ താരതമ്യപ്പെടുത്താവുന്ന അളവ്.

ഓർഗനൈസേഷനുകളും വ്യക്തികളും സ്വമേധയാ അല്ലെങ്കിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റിംഗ് പിന്തുടരുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്ന് കാർബണിന്റെ ഒരു ഭാഗം നീക്കം ചെയ്യാൻ ഒരു വ്യക്തിക്കോ കമ്പനിക്ക് ഒരു ബ്രോക്കർക്ക് പണം നൽകാം, പലപ്പോഴും ലോകത്തിന്റെ മറ്റൊരു ഭാഗത്ത്. ഉപഭോക്താവ് അവരുടെ എമിഷൻ ലെവൽ കണക്കാക്കുന്നു, തുടർന്ന് ബ്രോക്കർ ആ നിലയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ഫീസ് ഈടാക്കുന്നു. കാർബൺ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ ബ്രോക്കർ ആ പണത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം നിക്ഷേപിക്കും.

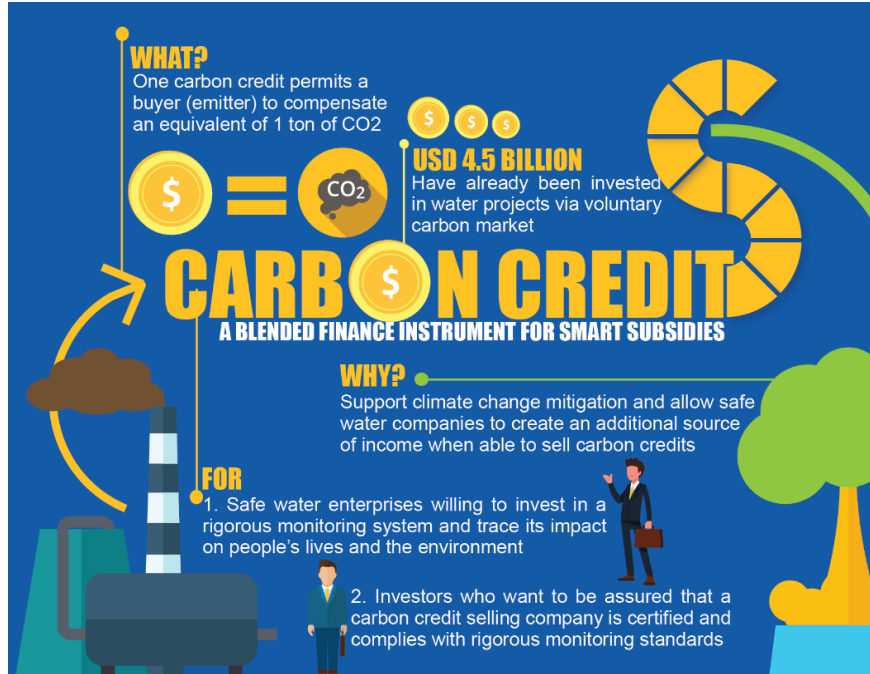


ലേഖനങ്ങൾ

1. [Understanding the Carbon Offset Market](#)
2. [What is a carbon offset?](#)
3. [A complete guide to carbon offsetting](#)
4. [Tamil](#)

കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ്

ഒരു കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് (പലപ്പോഴും കാർബൺ ഓഫ്സെറ്റ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു) ഒരു എമിഷൻ റിഡക്ഷൻ പ്രോജക്റ്റ് വഴി അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്ന് ഹരിതഗൃഹ ഉദ്വമനം കുറയ്ക്കുകയോ നീക്കം ചെയ്യുകയോ ചെയ്യുന്നതിന്റെ ക്രെഡിറ്റാണ്, ഇത് സർക്കാരുകൾക്കോ വ്യവസായത്തിനോ സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്കോ മറ്റെവിടെയെങ്കിലും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഉദ്വമനത്തിന് നഷ്ടപരിഹാരം നൽകാൻ ഉപയോഗിക്കാം..



ലേഖനങ്ങൾ

1. [Carbon Credits Explained](#)
2. [How do carbon credits work?](#)
3. [Carbon sequestration and trading: How can India ensure reduced footprints and enhanced incomes in agri-sector](#)
4. [Carbon Credit Project: Foreign company delegates capture visuals of forest land in Gavi](#)
5. [വിൽക്കാം, വാങ്ങാം കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ്; ദരിദ്രരാജ്യങ്ങൾക്ക് പുതിയ വരുമാനമാർഗം തുറക്കുമോ?](#)
6. [45,000 acre paddy in carbon trading project](#)
7. [ഗവിയിലെ കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് പദ്ധതി വിദഗ്ദ്ധോപദേശം തേടി വന്നു വകുപ്പ്](#)
8. <https://enkingint.org/cookstove-project/>
9. [What are carbon credits? - Video](#)
10. [Tamil](#)

എനർജി കൺസർവേഷൻ (ഭേദഗതി) ബിൽ, 2022

ഭേദഗതി നിയമം കാർബൺ ട്രേഡിംഗ് പോലുള്ള പുതിയ ആശയങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ വേഗത്തിലുള്ള ഡീകാർബണൈസേഷനും നേട്ടവും ഉറപ്പാക്കാൻ നിയുക്ത ഉപഭോക്താക്കൾ ഫോസിൽ ഇതര സ്രോതസ്സുകളുടെ ഉപയോഗം നിർബന്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ബില്ലിലെ ഹൈലൈറ്റുകൾ

- ഒരു കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് ട്രേഡിംഗ് സ്കീം വ്യക്തമാക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് അധികാരം നൽകുന്നതിനായി ബിൽ 2001 ലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം ഭേദഗതി ചെയ്യുന്നു.
- നിയുക്ത ഉപഭോക്താക്കൾ ഫോസിൽ ഇതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് അവരുടെ ഊർജ്ജ ആവശ്യങ്ങളുടെ ഒരു അനുപാതം നിറവേറ്റേണ്ടതുണ്ട്.
- കെട്ടിടങ്ങൾക്കായുള്ള ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ കോഡ് 100 കിലോവാട്ട് അല്ലെങ്കിൽ അതിന് മുകളിലുള്ള കണക്റ്റഡ് ലോഡുള്ള ഓഫീസ്, റെസിഡൻഷ്യൽ കെട്ടിടങ്ങൾക്കും ബാധകമാകും.

ലേഖനങ്ങൾ

1. [What Is Energy Conservation \(Amendment\) Bill](#)
2. [Economic Times](#)
3. [How is India celebrating Energy Conservation Day this year?](#)
4. [The Energy Conservation \(Amendment\) Bill, 2022](#)

ഉപസംഹാരം

കമ്പനികൾക്ക് എമിഷൻ പെർമിറ്റിൽ വ്യാപാരം നടത്താൻ കഴിയുന്ന ഒരു വിപണി സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട് ഹരിതഗൃഹ വാതക ഉദ്ഭവമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു സംവിധാനമായാണ് കാർബൺ ക്രെഡിറ്റുകൾ രൂപപ്പെടുത്തിയത്. സിസ്റ്റത്തിന് കീഴിൽ, കമ്പനികൾക്ക് ഒരു നിശ്ചിത എണ്ണം കാർബൺ ക്രെഡിറ്റുകൾ ലഭിക്കുന്നു, അത് കാലക്രമേണ കുറയുന്നു. അവർക്ക് മറ്റൊരു കമ്പനിക്ക് അധികമായി വിൽക്കാൻ കഴിയും.

കാർബൺ ക്രെഡിറ്റുകൾ കമ്പനികൾക്ക് അവരുടെ കാർബൺ പുറന്തള്ളൽ കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഒരു സാമ്പത്തിക പ്രോത്സാഹനം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. പുറന്തള്ളൽ എളുപ്പത്തിൽ കുറയ്ക്കാൻ കഴിയാത്തവയ്ക്ക് ഇപ്പോഴും പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയും, എന്നാൽ ഉയർന്ന സാമ്പത്തിക ചെലവിൽ. കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ വക്താക്കൾ പറയുന്നത്, അത് അളക്കാവുന്നതും പരിശോധിക്കാവുന്നതുമായ ഉദ്ഭവമനം കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്ക് നയിക്കുന്നു എന്നാണ്.

Links

1. Brochure English
2. Brochure Malayalam
3. [Website](#)
4. [Registration Link](#)

Associated with



Kairali Agriculture Multi State Co-Operative Society Ltd.

Regd.No.MSCS/CR/1346/2022,

Kovilakam Tower, Warriam line, Thekkemadom Road,

Thrissur-680001, Kerala, India

⊕ www.kairalimscs.com

✉ ceo@kairalimscs.com

✉ locarboncreditproject@gmail.com

✉ latheesh@locarbonolutions.com