

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

உலகம் இன்று மிரண்டு போய் கொண்டிருப்பது அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளின் அணு ஆயுதங்களாகக் கோ, அரசாக்கும் மக்களாகும் எதிராகச் செயல்பட்டாகக் கொண்டிருக்கும் தீ விரவாதிகளாகக் கோ அல்ல. அதைவிட மோசமான ஆபத்தான விளவைக்கக் கூடிய உலகை அழிவாப் பாதகைக் கு அழைத்துச் செல்லும் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் என்று கருதப்படும் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் என்று நிகழ்வு தான் உலக மக்களின் வயிற்றில் இன்று புளியகைக் கரணத்துக் கொண்டிருக்கிறது.

உலக அளவில் நாளுக்கு நாள் அரசுகளின் புரிந்துணர்வு அடிப்படையில் திறப்பு விழா கொண்டாடும் தொழிற் சாலகையாலும், அதிக அளவில் நகர்வலம் வரும் வாகனங்களாலும், உணவு தானியம் படகைக், நிலத்திற்கு அதிக அளவில் ரசாயன உரங்கள், ரசாயன பச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைப் படையுத்தாலும், 50 கிராம் எடை கொண்ட பொருளைச் சமகைக் கூடிய 5 கிலோ சூமக் கூம் திறனுடைய பாலிதீன் பகைகளைப் பயன்படுத்துவதாலும் புவி இன்று வெப்பம் கூடி எரிமலையாய் எரியத் தொடங்கியுள்ளது.

ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் ஐக்கிய அமைதிவாதிகள் இன்ன நீங்கள் கடைகலாம். உலகம் வெப்பமாதலால் சூரிய வெப்பம் உயர்வு, தண்ணீர் தட்டுப்பாடு, மின்சாரத் தட்டுப்பாடு, உணவுப் பொருள் உற்பத்தி பாதிப்பு, வறும்பை, பருவம் மாறி மழை பெய்தல், வயிற் தாகக் கூம், பனிமலகைகள் உருகாதல், கடல் மட்டம் உயராதல் உள்ளிட்ட பலவற்று் பிரச்சனைகளை நாம் எதிர்கொள்ள வேண்டியிருக்கும். உலகம் வெப்பமாதல் என்பது அணுகுண்டை விட ஆபத்தானது.

புவி வெப்பம் அதிகரித்து வருவது கடந்த 100 ஆண்டுகளுக்கு மலே நடந்து வருவதாக ஆய்வாளர்கள் பெரும்பாலானோர் கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர். 1975ம் ஆண்டிலிருந்து

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

கடல் மட்டம் உயர்வு அதிக அளவில் உள்ளதாக கஹுகிளற்றனர்.

உலக சராசரி கடல் மட்டம் கடந்த 100 ஆண்டுகளில் ஆண்டொன்றுக்கு ஒன்று முதல் 2 மி.மீ ட்டர் வரை உயர்ந்து வருவதற்கான ஆதாரத்தை அள்ளி நீ ட்டுகிளற்றனர். இந்த நிலை நீ டித்தால் 2100ம் ஆண்டு கடல் மட்டம் உயர்வு 18 முதல் 59 சனெடிமீ ட்டர் வரை இருக்குமனெ மதிப்பீ டுகள் தரெவிக் கிளற்றன.

இதற்கு இன்னொரு சானற்றாக நிலப்பரப்பில் தற்போது அடிக் கடி அனல் காற்றூ வீ சுவதயைம், பனிப்பொழிவு அதிகமாவதயைம், பனிபுயல், சுனாமி, நிலநடுக்கம் போன்ற இயற்கைப் பரேழிவுகள் அடிக் கடி நிகழ்வதயைம் சூட்டிக் காட்டுகிளற்றனர்.

மலேும் டெட்ரலிய டொருட்களின் அதிகளவு பயன்பாடும், தொழில்துறை, வளோண்துறை, நிலப் பயன்பாடு போன்றவற்றில் மனிதர்களால் மறேக் கொள்ளப்பட்டுள்ள இயற்கைக்கு மாறான செயல்களே உலக வடெ்பமயமாதலுக்கு முக்கியக் காரணமாகும்.

இந்தியாவை குறித்துப் பார்த்தால் புவி வடெ்பம் அடறந்து வருவதால் டெரும்பாலான கடற்கரைப் பகுதிகள் கடலுக்குள் மடிழ்கி விடும் அபாயம் உள்ளது. இதனால் 2100க்குள் இந்தியாவில் 16 முதல் 17 கோடி மக்கள் இடம் டெயரநரேடும்.

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

மறே்கு வங்கத்தில் 1 கோடி மக்களும், மும்பை மற்றும் புறநகரில் 12 கோடி மக்களும், தமிழ்நாட்டில் 1 கோடி மக்களும், ஆந்திராவில் 60 லட்சம் மக்களும், குஜராத் 55 லட்சம் மக்களும், ஓரிசாவில் 40 லட்சம் மக்களும், இராஜஸ்தான், கர்நாடகா, வடக்கு ஆந்திரா, தற்குப் கார், மராட்டியத்தின் உட்குதி என சூமார் 70 லட்சம் மக்களும் இடம் பெற வணேட்டியிருக்கும்.

அவ்வாறு இல்லையெனில் உலக நிலப்பரப்பில் 2.5 சதவீத அளவு மட்டுமே கொண்ட இந்தியா சூமார் 120 முதல் 130 கோடி மக்களை தண்ணீர், உணவு போன்ற அத்தியாவசிய தேவைகளை வழங்கி காப்பாற்ற வணேட்டியிருக்கும்.

தட்ப வெப்பநிலை மாற்றம் உலகின் சூற்றுச்சூழலுக்கு மிகப் பெரிய ஆபத்தாக மாறும் என்ற கருத்தை ஐக்கிய நாடுகள் அவையில் 1992ம் ஆண்டில் நடப்பெற்ற தட்பவெப்பநிலை மாற்றத்தைத் தடுப்பதற்கான சட்ட அமைப்பை உருவாக்குவதற்கான கூட்டத்தில் திரிவிக்கப்பட்டது ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

நிலக்கரி, பெட்ரோல் போன்ற எரிபொருட்களை உலகம் முழுவதும் உள்ள நுகர்வோர் பயன்படுத்துவது அதிகரித்துக் கொண்டே வருவதாலும், பல்வேறு ஆதாரங்களிலிருந்து வெளிவரும் கார்பன் டை ஆக்சைடு, மீத்தேன், நடைர்ஸ் ஆக்சைடு போன்ற பசுமடை இல்லவாயுகள் அதிகம் உற்பத்தியாவதாலும் தட்ப வெப்பநிலை சீயெற்கையாக அதிகரிக்கும் என்பதை ஐ.நா பன்னாட்டுக் குழுவின் ஆய்வை உணர்ந்த அறிவியலாளர்கள் 1996ம் ஆண்டு உறுதி சீயெத்தனர்.

1997ம் ஆண்டு பசுமடைக் கூடில் வாயுகளின் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க சீயெவந்த நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டன. ஆனால் கொடுத்த வாக்குறுதியை அவர்களால் காப்பாற்ற

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

இயலவில்லை. இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகள் தங்களையே மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 2.5 சதவீதத்தை பருவநிலை மாற்ற சமீபநிலையை எதிர்கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகளுக்கு சிலைவிடுகின்றன. வளர்ச்சி அடையாத நாடுகளே நியாயமாக பசுமையை இல்லவாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க வேண்டும்.

1997ம் ஆண்டு ஐ.நா. கோட்பாடுகளைத் தொடர்ந்து க்யூடோ உடன்பாடு காணப்பட்டது. இதன்படி இணைப்பு 1 நாடுகளான வளர்ந்த நாடுகள் தங்களையே பசுமையை இல்லவாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை 2012ம் ஆண்டில் சராசரியாக 5.2 சதவீதம் குறைந்து 1990ம் ஆண்டு நிலை வந்த நிலைக்கும் குறைவாகக் கொண்டு வர இணங்கின. இந்த மொத்த குறியீட்டு ஒவ்வொரு நாட்டின் தேசிய இலக்காக மாற்றப்பட்டது.

0000 0000000000000000 0000 0000000000 ?

புவி வெப்பமயமாதலால் பருவகால மாற்றங்கள் நிகழ்கின்றன. இதனால் வளோண்மம் மற்றும் நீர் வளங்கள் கடுமையாகப் பாதிக்கப்படுகின்றன.

வளோண்மம் உற்பத்தி இந்தியா உள்ளிட்ட பல நாடுகளில் தற்போதைய பாதிப்பை விட மிகக் கடுமையானப் பாதிப்பிற்குள்ளாகும். அரிசி, பருப்பு, தானிய வகைகளின் விளைச்சல் தொடர்ந்து வீழ்ச்சியடைந்து, சில காலங்களில் அந்தப் பயிர் வகைகளே இல்லாமல் முழுமையாக அழிந்து போகும். இதனால் உலக உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு மிகுந்த பின்னடைவு ஏற்படுவதுடன், பெரும்பாலான நாடுகளில் வறுமையும் பட்டினிசாவும் பெருகும்.

Written by
Saturday, 20 September 2008 17:34 -

உலகின் பலவீனப் பாகங்களில் அதிகரித்து வருவது நீர்ப்பற்றாக்குறை. இந்தியாவில் ஓடும் பல நதிகளின் இருப்பிடமாக விளங்கும் இமயமலை, புவி வெப்பமாதலால் தொடர்ந்து உருகி வருவதால் ஆறுகள் அழிந்துவிடும் வாய்ப்புள்ளது.

இத்தகைய பாதிப்புகளைத் தவிர்த்திட நாம் என்ன செய்ய வேண்டும். நம் அன்றாட நடவடிக் கைகளையும், செயல்பாடுகளையும் மாற்றியமைத்தால் மட்டுமே புவி வெப்பமாதலை தடுக்க முடியும். இதுவரை நம் பல செயல்கள் இயற்கைக்கு எதிரானவையே. எனவே தான் இயற்கை நமக்கு எதிராக மாறியுள்ளது.

000000 000000 0000 0000 00000000 :

தொழிற்சாலை, வாகனங்கள் மல்லம் வெளியிடப்படும் கார்பன் மாசுக்களைக் கட்டுப்படுத்த மரங்கள் அவசியம். எனவே, உலக அளவில் காட்கள் வளத்தைப் பெருக்குவதோடு '000000000000 2 000000 000000000000' இன்பதையும் நடமுறைப்படுத்த வேண்டும். மலேயம் பூங்கன், காட்டாமணக்கு, ஆமணக்கு போன்றவற்றின் மல்லம் கிடக்கும். பயோ டீசலை அதிகளவில் பயன்பாட்பிறகுக் கொண்டுவர வேண்டும்.

நாம் அன்றாடம் பலவீனப் தொழில்நுட்பங்களையே பயன்படுத்தப் பெட்ரோல், டீசல், எரிவாயு போன்றவற்றை அதிக அளவில் பயன்படுத்துகிறோம். அவற்றைக் குறைக்க சூரிய மின் ஆலையை நிறுவுவதோடு ஓவ்வொரு தனி நபரும் சூரிய ஒளியை பயன்படுத்தக் கூடிய தொழில்நுட்பங்களையே பயன்படுத்த வேண்டும். நம் வீட்டில் பயன்படுத்தும் டியபிலைட், பலப் இனிமலே பயன்படுத்துவதை நிறுத்திவிட்டு சி.எஃப்.எல் விளக்குகளை பயன்படுத்த வேண்டும்.

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

வீ டுகளிலும், ஆலகைகளிலும் தவேப்ப்டும் எரிவாயுவிற்கு பதிலாக உயிரி எரிவாயுக்களைப் பயன்படுத்த வண்டும்.

இவகைளில் மிகவும் முக்கியமானது

நிலத்தடி நீர்வளத்தகை காக்க வண்டும். எனவே மழைநீர் சேகரிப்பு, கிணற்றின் ஊற்றுக்கண்களுக்குப் போதிய நீர் வரும்படி செய்தல் போன்றவற்றால் எதிர்கால விவசாயத்தகை காக்க முடியும் என்பதோடு எதிர்கால நீர்த் தவேயையும் சமாளிக்க முடியும்.

சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தையும், இன்டஸ்பள்ளத்தாக்கு நாகரிகத்தையும் நாம் அறிய காரணம் அக்கால மனிதர்கள் விட்டுச் சென்ற அழகிய வலைபாடாள்ள பானகைளும், ஆயுதங்களும் தான். ஆனால் நமக்கு பிறகு 3000 ஆண்டுகள் கழித்து யாராவது அகழ்வாராய்ச்சி மறே கொண்டால் கிடப்பது வறும் பாலித்தீன் பகைளாகத் தான் இருக்கும்.

ஏனெனில் மிகப்பெரும் கலைகளை போல பாலித்தீன் பகைளும் காலத்தால் அழியாதவை. அதோடு மழைநீர்ையும் மண்ணுக்குள் போக விடாமல் தடுப்பவை. இவகைளால் நீர்,

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

நிலம், காற்று என்ற 3 அடிப்படை கஹுகளும்மே மாசுபடுகிறது. எனவே பாலித்தீன் பகைளபயன்படுத்துவதை விடுத்து சணல், துணி, காகித பகைளபயன்பாட்டைப் பரெருக்க வணே்டும்.

இவபை எல்லாவற்றையும விட வளோண்மயைபாதுகாக்க பஹோதுமான முன் நடவடிகககைளபை மறேககொள்ள வணே்டும். குறிப்பாக வளோண்மயைபில் இன்று நாம அதிகளவில் பயன்படுத்தி வரும் உரம் மற்றும் பப்ச்சிக்கொல்லிகளை விட்டொழித்து இயற்கை உரங்களையும, மபலிகைச்சாறு பப்ச்சி விரட்டிகளையும பயன்படுத்த வணே்டும். நிலத்தடி நீரபை சமேகக வணே்டும். இதனால் நிலத்தின் வளம் பரெருகுவதஹோடு எதிரகால வளோண்மயையும பிழகைகும்.

அவ்வாறில்லாமல் ரசாயன உரங்கள், பப்ச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதால் மண்ணில் உயிர் வாழும் பல லட்சம், கஹோடி நுண்ணுயிர்கள் மபிகின்றன. மண்ணும் உயிரிழக்கிறது. இதனால் மண் வளோண்மகைக்கு சிறப்பாக உதவி சயெய் முடிவதில்லை.

மலேும் வளோண்மயைபில் உதவி சயெய்யும் பழ, பப்ச்சிகளின் ஆதிககமும், நஹோய்களின் ஆதிககமும் அதிகரிக்கிறது.

இதற்கு மலேும் மலேும் உரங்களும், பப்ச்சிக்கொல்லி மருந்துகளும் பயன்படுத்த வணேட்டிய சபழநிலபை உரவாகிறது. இதனால் வளோண்மபைச் சலெவபு அதிகரிப்பதஹோடு,

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

விளசைச்சலும் குறகைகிறது. இதோடு நின்றுவிடாமல் விளபொருட்களில் நச்சுகலந்தே இருக்கிறது. அதை உண்ணும் நாம் பல நோய்களுக்கு ஆளாகிறோம். தவேதானா இது?

புவி வபெப்பமடநைது வருவதற்கு இது மட்டுமில்லாமல் இன்னும் பல காரணங்களை அடக்கிக் கொண்டே போகலாம். ஆனால் இங்கே கபறியுள்ள அடிப்படைய் பிரசன்னகைக்குத் தீர்வு கண்டாலே 90 சதவீதம் வரையுள்ள புவி வபெப்பமாதையும் கடல் மட்டம் உயரவதையும் தடுக்க முடியும்.

புவி வபெப்பமயமாதலதைத் தடுக்கும் பொறுப்பு அரசுகளுக்கு எந்தளவிற்கு உள்ளதோ அதே அளவு பொறுப்பும், கடமையும் ஒவ்வொரு தனி மனிதனுக்கும் உண்டு. நாம் ஒன்று கபி புவியை காத்தால், புவி நம்மை காக்கும்.

பரிய. பத்மநாபன்

<http://tamilsigaram.com/Linkpages/special/disp.php?MessageId=1437>