

Written by
Saturday, 20 September 2008 17:34 -

உலகம் இன்று மிரண்டு போய் கொண்டிருப்பது அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளின் அணு ஆயுதங்களுக்கோ, அரசுக்கும் மக்களுக்கும் எதிராகச் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் தீவிரவாதிகளுக்கோ அல்ல. அதைவிட மோசமான ஆபத்தை விளைவிக்கக்கூடிய உலகை அழிவுப் பாதைக்கு அழைத்துச் செல்லும் ஐந்தாவது மற்றும் ஏழாம் வகுப்பு என்னுள் கிறையும்.

ஐந்தாம் வகுப்பு என்னுள் கிறையும்

என்ற நிகழ்வு தான் உலக மக்களின் வயிற்றில் இன்று புளியைக் கரத்தது கொண்டிருக்கிறது.

உலக அளவில் நாளுக்கு நாள் அரசுகளின் புரிந்துணர்வு அடிப்படையில் திறப்பு விழா கொண்டாடும் தொழிற்சாலைகளாலும், அதிக அளவில் நகர்வலம் வரும் வாகனங்களாலும், உணவு தானியம் படகைக், நிலத்திற்கு அதிக அளவில் ரசாயன உரங்கள், ரசாயன பிச்சிக் கொல்லி மருந்துகளைப் படைப்பதாலும், 50 கிராம் எடை கொண்ட பொருளைச் சமகைக்கப் பிடி 5 கிலோ சும்மக்கும் திறனுடைய பாலிதீன் பைகளைப் பயன்படுத்துவதாலும் புவியினுள் வெப்பம் கட்டி எரிமலையாய் எரியத் தொடங்கியுள்ளது.

[illegible]

புவி வெப்பம் அதிகரித்து வருவது கடந்த 100 ஆண்டுகளுக்கு மலே நடுத்தர் வருவதாக ஆய்வாளர்கள் பெரும் பாலானோர் கருத்து தெரிவிக்கின்றனர். 1975ம் ஆண்டிலிருந்து

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

கடல் மட்டம் உயர்வு அதிக அளவில் உள்ளதாக கண்காணிப்பாளர்.

உலக சராசரி கடல் மட்டம் கடந்த 100 ஆண்டுகளில் ஆண்டொன்றுக்கு ஒன்று முதல் 2 மி.மீ ட்டர் வரை உயர்ந்து வருவதற்கான ஆதாரத்தை அள்ளி நீட்டிகின்றனர். இந்த நிலை நீடித்தால் 2100ம் ஆண்டு கடல் மட்டம் உயர்வு 18 முதல் 59 சென்டிமீ ட்டர் வரை இருக்குமென மதிப்பீடுகள் தெரிவிக்கின்றன.

இதற்கு இன்னொரு சான்றாக நிலப்பரப்பில் தற்போது அபிக்கடி அனல் காற்று வீசுவதையும், பனிப்பொழிவு அதிகமாவதையும், பனிபுயல், சூனாமி, நிலநடுக்கம் போன்ற இயற்கைப் பேரழிவுகள் அபிக்கடி நிகழ்வதையும் சுட்டிக்காட்டுகின்றனர்.

மேலும் பெட்ரோலிய பொருட்களின் அதிகளவு பயன்பாடும், தொழில்துறை, வளாண்ம்துறை, நிலப் பயன்பாடு போன்றவற்றில் மனிதர்களால் மறைக்கொள்ளப்பட்டுள்ள இயற்கைக்கு மாறான செயல்களே உலக வப்பமயமாதலுக்கு முக்கியக் காரணமாகும்.

இந்தியாவை குறித்துப் பார்த்தால் புவி வப்பம் அடங்கி வருவதால் பெரும்பாலான கடற்கரைப் பகுதிகள் கடலுக்குள் மூழ்கி விடும் அபாயம் உள்ளது. இதனால் 2100க்குள் இந்தியாவில் 16 முதல் 17 கோடி மக்கள் இடம் பெயர் நேரிடும்.

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

மேற்கு வங்கத்தில் 1 கோடி மக்களும், மும்பை மற்றும் புறநகரில் 12 கோடி மக்களும், தமிழ்நாட்டில் 1 கோடி மக்களும், ஆந்திராவில் 60 லட்சம் மக்களும், குஜராத் 55 லட்சம் மக்களும், ஒரிசாவில் 40 லட்சம் மக்களும், இராஜஸ்தான், கர்நாடகா, வடக்கு ஆந்திரா, தெற்குப் பீகார், மராட்டியத்தின் உட்பகுதி என சுமார் 70 லட்சம் மக்களும் இடம் பெயர் வண்டியிருக்கும்.

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

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

நிலக்கரி, பெட்ரோல் போன்ற எரிபொருட்களை உலகம் முழுவதும் உள்ள நுகர்வோர் பயன்படுத்துவது அதிகரித்துக் கொண்டே வருவதாலும், பல்வேறு ஆதாரங்களிலிருந்து வெளிவரும் கார்பன் டை ஆக்சைடு, மீத்தேன், நடைரஸ் ஆக்சைடு போன்ற பசுமையில்லா வாயுக்கள் அதிகம் உற்பத்தியாவதாலும் தட்ப வெப்பநிலை சீவறக்கையாக அதிகரிக்கும் என்பதை ஐ.நா பன்னாட்டுக் குழுவின் ஆய்வை உணர்ந்த அறிவியலாளர்கள் 1996ம் ஆண்டு உறுதி செய்தனர்.

1997ம் ஆண்டு பசுமையைக் குடில் வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க சிலவந்த நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டன. ஆனால் கொடுத்த வாக்குறுதியை அவர்களால் காப்பாற்ற

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

இயலவில்லை. இந்தியா போன்ற வளரும் நாடுகள் தங்களிடையே மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 2.5 சதவீதத்தை பருவநிலை மாற்ற சமீபநிலையை எதிர்கொள்ளுவதற்கான நடவடிக்கைகளுக்கு செலவிடுகின்றன. வளர்ச்சி அடையாத நாடுகளே நியாயமாக பசுமையில்லா வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க வேண்டும்.

1997ம் ஆண்டு ஐ.நா. கோட்பாடுகளைத் தொடர்ந்து க்யோடோ உடன்பாடு காணப்பட்டது. இதன்படி இணைப்பு 1 நாடுகளான வளர்ந்த நாடுகள் தங்களிடையே பசுமையில்லா வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை 2012ம் ஆண்டில் சராசரியாக 5.2 சதவீதம் குறைந்து 1990ம் ஆண்டு நிலை வந்த நிலைக்கும் குறைவாகக் கொண்டு வர இணங்கின. இந்த மொத்த குறியீடு ஒவ்வொரு நாட்டின் தேசிய இலக்காக மாற்றப்பட்டது.

ஐக்கிய நாடுகளின் சமூக நியாயம் மற்றும் உரிமைகள் குழுவின் ஆய்வு?

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

வளைமலை 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 பலவீனமான 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 நடவடிக்கைகளையும், செயல்பாடுகளையும் மாற்றியமைத்தால் மட்டுமே புவி வெப்பமாதலைத் தடுக்க முடியும். இதுவரை நம் பல செயல்கள் இயற்கைக்கு எதிரானவையே. எனவே தான் இயற்கை நமக்கு எதிராக மாறியுள்ளது.

ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச்சபை:

தொழிற்சாலை, வாகனங்கள் மீலம் வெளியிடப்படும் கார்பன் மாசுக்களைக் கட்டுப்படுத்த மரங்கள் அவசியம். எனவே, உலக அளவில் காட்கள் வளத்தைப் பெருக்குவதோடு 'ஐக்கிய நாடுகளின் 2008 ஆம் ஆண்டு உலக அளவிலான பதையும் நடமாடும்' நடவடிக்கையும். மலேயம் புவங்கன், காட்டாமணக்கு, ஆமணக்கு போன்றவற்றின் மீலம் கிடக்கவும். பயோ டீசலை அதிகளவில் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வர வேண்டும்.

நாம் அன்றாடம் பலவீனமான தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தப் பெட்ரோல், டீசல், எரிவாயு போன்றவற்றை அதிக அளவில் பயன்படுத்துகிறோம். அவற்றைக் குறைக்க சூரிய மின் ஆலையை நிறுவுவதோடு ஒவ்வொரு தனி நபரும் சூரிய ஒளியை பயன்படுத்தக் கூடிய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். நம் வீட்டில் பயன்படுத்தும் பிம்புலடை, பலப் இனிமலே பயன்படுத்துவதை நிறுத்திவிட்டு சி.எஃப்.எல் விளக்குகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

Written by

Saturday, 20 September 2008 17:34 -

நிலம், காற்று என்ற 3 அடிப்படை கருகளுமே மாசுபடுகிறது. எனவே பாலித்தீன் பைகளை பயன்படுத்துவதை விடுத்து சணல், துணி, காகித பைகளின் பயன்பாட்டைப் பெருக்க வேண்டும்.

இவ்வளவு வற்றையும் விட வேளாண்மையை பாதுகாக்க போதுமான முன் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். குறிப்பாக வேளாண்மையில் இன்று நாம் அதிகளவில் பயன்படுத்தி வரும் உரம் மற்றும் பச்சிக்கொல்லிகளை விட்டொழித்து இயற்கை உரங்களையும், மலிகைச் சாறு பச்சி விரட்டிகளையும் பயன்படுத்த வேண்டும். நிலத்தடி நீரை சமீபகால வேண்டும். இதனால் நிலத்தின் வளம் பெருகுவதோடு எதிர்கால வேளாண்மையும் பிழைக்கும்.

அவ்வாறில்லாமல் ரசாயன உரங்கள், பச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதால் மண்ணில் உயிர் வாழும் பல லட்சம், கோடி நுண்ணுயிர்கள் மடிகின்றன. மண்ணும் உயிரிழக்கிறது. இதனால் மண் வேளாண்மைக்கு சிறப்பாக உதவி செய்ய முடிவதில்லை.

மேலும் வேளாண்மையில் உதவி செய்யும் புழு, பச்சிகளின் ஆதிக்கமும், நோய்களின் ஆதிக்கமும் அதிகரிக்கிறது.

இதற்கு மேலும் மேலும் உரங்களும், பச்சிக்கொல்லி மருந்துகளும் பயன்படுத்த வேண்டிய சமூகநிலை உருவாகிறது. இதனால் வேளாண்மைச் சலிப்பு அதிகரிப்பதோடு,

Written by
Saturday, 20 September 2008 17:34 -

விளசைச் சலும் குறகெகிறது. இதோடும் நின்றவிடாமல் விளபெரூட்களில் நச்சுக்கலந்தே இருக்கிறது. அதை உண்ணும் நாம் பல நோய்களுக்கு ஆளாகிறோம். தவேதானா இது?

புவி வலிபுமடநைது வருவதற்கு இது மட்டுமில்லாமல் இன்னும் பல காரணங்கள் அடக்கிக் கொண்டே போகலாம். ஆனால் இங்கே கிறியுள்ள அபிப்ப்பைப் பிரசுனகைளாக் குத்தீர்வு கண்டாலே 90 சதவீதம் வரையுவி வலிபுமாதையும்கடல் மட்டம் உயருவதையும்குதுக்க முடியும்.

புவி வடுப் பமயமாதலதைத் தடுக் கும் படுறுப்பு அரசுகளுக்கு எந்தளவிற்கு உள்ளதோ அதே அளவு படுறுப்பும், கடமையும் ஓவ்வொரு தனி மனிதனுக்கும் உண்டு. நாம் ஒன்று கட்டி புவியை காத் தால், புவி நம் மனை காக் கும் .

பெரிய. பத்மநாபன்

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