

Written by

Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

இதுனால், வட,தென் துருவங்களில் உள்ள பனிமலகைகள் பிளந்து பாளங்களாகி, உருகும் பனி ஆறுகளாக மிதக்கத் தொடங்கிவிட்டன. அதனால் கடல் மட்டம் உயர்ந்து, பசிபிக் மாகடலில் பல தீவுத் திட்டங்கள் மழ்கிப் போய்விட்டன. இப்படியே போனால் நமது நாட்டுக்குத் தென்மேற்கில் உள்ள மாலத்தீவுக் கட்டடங்களும், நமது நாட்டிலேயே உள்ள சூந்தரவனக் காட்களும் கடலில் மழ்கிப் போகும்.

எப்போதாவது நிகழக்கூடியதாக இருந்த தீயாய் எரிக்கும் எல்நினோ என்ற கடும் வறட்சி நிகழ்வுகள் கடந்த ஓன்பது ஆண்டுகளில் மீண்டும் முறையும் நீண்டநெடியதாகவும் வந்துவிட்டது. அதேசமயம் உலகின் வேறு பல நாடுகள் வெள்ளக் காட்களாகி, பலபத்து இலட்சம் மக்கள் வீடற்றவர்களாகவும் அகதிகளாகவும் வீசியறியப்படுகின்றனர். நுண்ணுயிரிகள் கிருமிகள் பலவும் (நீடித்த வெப்பநிலை பரவகாலத்தில்) பல்கிப் பெருகிப் புதுப்புது கொள்ளைநோய்களைப் பரப்பி, தம்பங்கிற்கு ஏராளமான உயிர்களைப் பலிவாங்குகின்றன.

பனிமலகைகள் உருகுவது பெரும் தொடர் நிகழ்வுப்போக்குகளைத் தொடங்கி நடத்துகிறது. பனிப் படலங்களின் பரப்பு தொடர்ந்து குறைவதாலும், கடல் பரப்பு அதிகரிப்பதாலும், பிமியின் மீது விழும் சூரிய வெப்பத்தை திரும்பி அனுப்பும் அளவும் குறைந்து, புவிய வெப்பநிலை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது. துருவப் பகுதிகளின் நிரந்தரப் பனிப் பாளங்களில் பல கோட்டின் அளவுக்கு கரிம வாயுக்களான கரியமில வாயு, மீதனை, நடைரஸ் ஆக்சைடு, கந்தகடைஆக்சைடு, கௌரோரோ ஃபுளோரோ கார்பன் ஆகிய பசுமகைக் குடில் வாயுக்கள் புதுபுது கிடக்கின்றன.

Written by
Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

பணிப் பாளங்கள் உருகும் போது அவற்றிலிருந்து ஏராளமான பசுமகைக் குடில் வாயுக்கள் வெளிப்பட்டது, வளிமண்டலத்தில் ஏற்கனவே உள்ள பசுமகைக் குடில் வாயுக்களின் அடக்கை மலேமும் பருமனாகி, பசுமகைக் குடில் பாதிப்பை மலேமும் கட்டிலாகி விடும். சரியிலிருந்து வரும் வெப்பத்தை ஓசன மண்டலத்தைப் போல வடிகட்டுவது அல்லது தடுப்பதற்கு மாறாக, அதை இந்த கரிம வாயுக்கள் உள் வாங்கிக் கொண்டு வளிமண்டலத்தையும் புவியையும் மலேமும் வெப்பமடையச் செய்வதைத் தான் பசுமகைக் குடில் பாதிப்பு என்கிறார்கள்.

உலகளாவிய வெப்பநிலை மலேமும் 3 செல்சியஸ் டிகிரி உயர்ந்தால், உலகிலுள்ள காட்கள் அழிந்து சிதறந்து கரிமவாயுக்களைக் கக்கத் தொடங்கி விடும். அத்தகைய நிலைமை ஏற்பட்டால், 100 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிமி எப்படி இருந்ததோ, இன்று வெள்ளிக் கிரகம் எப்படி இருக்கிறதோ, அப்படி பிமி எங்கும் வெப்பமும் புகை மண்டலமும் நீ ராவியுமாகவே இருக்கும். மனிதர்களோடு எல்லா உயிரினங்களும் உயிர் வாழ்வதே சாத்தியமற்றதாகி விடும்.

இதுவறும் அனுமானம் அல்ல. பருவகால மாற்றம் பற்றிய நாட்களாகி டையிலான குழுவின் தலைவராகிய ஆர்.கே. பச்செளரி அறிவியல் ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் பின் வருமாறு கூறுகிறார்: தற்போதைய அளவு மட்டத்தில் தசேங்கள் பசுமகைக் குடில் கரிம வாயுக்களை வெளியிடுமானால், 2015ஆம் ஆண்டே உலகின் சராசரி வெப்ப அளவு பொறுத்துக் கொள்ள முடியாத அதன் விளிம்பு முனையைத் தாண்டி விடும். பிறகு திரும்பவும் மாற்றமுடியாத பருவகால மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி விடும்.

இப்புவலகைப் பரேழிவின் விளிம்பிற்குத் தள்ளும் அளவிற்கு புவியை வெப்பமடையச் செய்வதற்கு யார் யார் காரணமாக இருந்திருக்கிறார்கள்? பரேழிவு என்ற நிலையிலிருந்து இப்புவலகைக் காப்பதற்கான முயற்சியில் யார், யார் ஈடுபட்டிருக்கிறார்கள்? அதற்குத் தடயாக யார் யார் நிற்கிறார்கள்? புவி வெப்பமடையதைத் தடுப்பதற்கான அறிவியல் பார்வமான ஆக்கப்பார்வமான வழிவகைகள் தாம் என்னென்ன? இந்தக் கேள்விகளுக்கான விடகைகள் மட்டும் தடுக்கப்பள்ளி மாணவர் முதல் கற்றுத் தரேந்த

Written by
Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

அறிவுஜீ விகளில் பலருக்கும் துரியவில்லை. உலகின் எல்லா நாடுகளும் துசேங்களும் மடேட்டார் வாகனங்களும், குளிர் பதனப் பட்டிகளும், துழிற் சலககளில் உற்பத்தியாகும் பருட்களபை பாவிக் கும் எல்லா மனிதர்களும் புவி வபெ பமடவைதற் குக் காரணமாக இருக்கிறார்கள்; வீ ட்டுக்கொரு மரம் வளர்ப்பது மதுல் படுக குவரத்த கு மிதிவண்டிகளபை பாவிப்பது வரயிலான தனிமனித முயற் சிகள் மடலம் புவி வபெ பமடவைததை ததுத்தவிட முடியும் என்று பாமரத்தனமான பிரச்சாரங்களில் மக்கள் மழ்க்கடிக் கப்படுகின்றனர்.

நமது நாட்டிலுள்ள இந் தியா டுடே சயெ தி ஊடகம் தான் முதன்மையான அமெரிக்கா மற்றும் பிற ஏகாதிபத்திய ஆதரவு நிலகை கொண்டது. உலகிலயே மிக அதிக அளவு கரிம வாயுக்களகை வளையறேறிப் புவிவபெ பமடயைச் சயெயும் அமெரிக்காதான், புவி வபெ பமடவைததை தடுக்கும் முயற் சிகளக கு எதிராக நிற்கிறது என்பதற் காக, அமெரிக்காதான் இப்புவலகின் முதன்மையான எதிரி என்று அடயாளங் காட்டுகிறது. அமெரிக்கா, ஆஸ்திரலேயா, ஜப்பான், கனடா, பிரான்சு, ஜெர்மனி, இங்கிலாந்து, ருசியா, சளெதி அரபேயா, இத்தாலி, சீனா, இந் தியா ஆகிய 12 நாடுகளை, உலகின் மிக மடேசமான கொட்டரன்கள் என்று அது வரிசபை படுத்தியிருக்கிறது.

உலக மக்கட் துகையில 4.73 சதவீ தத்தகை கொண்ட அமெரிக்க வல்லரசு, உலகளாவிய அளவில் 26 சதவீ த கார்பண்டைஆக் சடையையும் 20 சதவீ த மீ தனே வாயுவயையும் நச்சுக் கழிவாக வளையறேறி முதலிடம் வகிக்கிறது. பிற ஜரோப்பிய நாடுகளும் ரசியாவும் அதற் கடுத்த நிலயில் உள்ளன. உலக மக்கட் துகையில 24 சதவீ தத்தகை கொண்ட துழில் வளர்ச்சியடநைத் ஏகாதிபத்திய நாடுகள் ஏறத்தாழ 70 சதவீ தத்த குக்கும் மறே பட்ட உற்பத்திப் பருட்களபை பாவிக் கின்றன. மடுத்த எரிசக தியில் முக்கால் பங்ககை விழுகும் இந் நாடுகளிலிருந்து தான் 75 சதவீ த கார்பண்டைஆக் சடையு வளையாகிறது. அதசேமயம், ஏழகை நாடுகள் கரிம வாயுக்களகை வளையறேற்றுவதில் கடசை வரிசயில் தான் இருக்கின்றன.

கரிம வாயுக்களகை வளையறேற்றுவதயையும், புவி வபெ பமடவைதயையும் தடுப்பதற் காக 1992

Written by
Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

முதல் ஐக்கிய நாடுகள் மன்றத்தின் தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் பற்றிய மாநாட்டுக் கட்டமைப்பு சார்பாக உலகின் பல்வகை நகரங்களில் பதினாறு துக்கும் மறைபட்ட உலகநாடுகளின் உயர்மட்ட கருத்தரங்குகளும் மாநாடுகளும் நடந்திருக்கின்றன.

பொதுவான, ஆனால் வெவ்வேறான பொறுப்புகள் கட்டமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட நடவடிக்கையை சர்வதேச சமிகம் மறைகொள்ள வணேடும் என்ற ஒப்பந்தத்தை 1992இல் தட்பவெப்ப நிலை பற்றிய ஐ.நா. மன்றத்தின் கட்டமைப்பு நிறைவேற்றியது. புவி தட்பவெப்ப நிலை சீர்குலைந்து போவதற்கான வரலாற்று வழிக் காரணகர்த்தாக் களாக உள்ள முன்னறேய தொழில்மயமான நாடுகள் தாம் கரிம வாயுக்கள் வெளியறேற்றுவதைக் கட்டுப்படுத்துக் கொள்வதற்கான நடவடிக்கைகளை மறைகொள்ள வணேடும். அதற்காக அந்நாடுகள் தமது பொருளூற்புத் திறமற்றும் நுகர்வமுறைகளை மிகவும் தீவிரமான வகேத்தில் மாற்றிக் கொள்ளவணேடும். வளரும் நாடுகள் தட்பவெப்ப நிலைக் குச் சாதகமானதாகத் தமது வளர்ச்சிப் பாதையை மாற்றியமைத்துக் கொள்ள வணேடும். ஏழை நாடுகள் வறுமையை ஒழிப்பும் மற்றும் வளர்ச்சிக் கு முன்னுரிமை கொடுக்க வணேடியிருப்பதால், சீரான உலக தட்பவெப்ப நிலையை நிலைநாட்டுவதற்கான தமது பங்கை ஆற்றுவதற்கு வளர்ந்த நாடுகள் தவேயான தொழில்நுட்பங்களும் நிதி உதவிகளும் செய்தாக வணேடும். இவ்வை சர்வதேச சமிகத்தால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தாலும், கடந்த 18 ஆண்டுகளில் நடமைறகைக் கு வரவே இல்லை; வறும் பசேசாகத்தான் இருக்கிறது.

1997ஆம் ஆண்டு ஜப்பானின் கியோட்டோ நகரில் நிறைவேற்றப்பட்ட கியோட்டோ உடன்படிக்கையின் படி, 1990 ஆண்டு தாம் வெளியறேற்றிய கரிம வாயுக்களின் அளவையிட 5 சதவீத அளவுக் கு வளரும் நாடுகள் 2005-2012 ஆகிய ஏழாண்டுகளில் குறைத்துக் கொள்ளவணேடும்; தட்பவெப்ப நிலையில் பாதகம் ஏற்படுத்துவதை வளரும் நாடுகள் தவிர்ப்பதற்கு வளர்ந்த நாடுகள் தொழில்நுட்பமற்றும் நிதி உதவி செய்ய வணேடும்; இவற்றோடு ஐரோப்பிய சமிகம் மற்றும் 37 வளர்ந்த தொழில்மயமான நாடுகளும் குறைத்துக் கொள்ள வணேடிய கரிமவாயுக்கள் வெளியறேற்ற அளவையும் கியோட்டோ உடன்படிக்கை சட்டபிரவமாக வலியுறுத்தியது. உலகின் பெரும்பாலான நாடுகள் முதற் கட்ட இலக்கை நிறைவேற்றாதது மட்டுமல்ல, கீழ்தள்ளிய குதிரை குழியையும் பறித்ததைப் போல, 1992இல் நடந்த முதல் மாநாட்டிற்குப் பிறகு, கடந்த 17 ஆண்டுகளில் கரிம வாயுக்கள் வெளியறேற்றும் அளவை 30 சதவீதம் அதிகரித்திருக்கின்றன.

Written by
Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

இப்புவிலகின் மூதன்மல எதிரியான அமரிக் காவலு, கியலுட்டலு உடன்பபிக் கயலலை இன்னமும் ஏறக மறுப்பதலுடு, அதற்குக் குழிபறிக் கும் வலலையிலும் தானலுமூன் நிற்கிறது. கறுப்பினத் தலலைவர் பாரக் ஓபாமா அமரிக் க அதிபரானதலை ""உலக சமுகமலு" கலுண்டாடியது. ஆப்கானில ஆக் கிரமிப்பு பயங்கரவாதப் பலுரதைத் தலுடர் வதற்கு மலுலும் படலை அனுப்பும் ஓபாமா, கியலுட்டலு உடன்பபிக் கயலலை நிராகரிப்புதிலும் உறுதியாக நிற்கிறார். கியலுட்டலு உடன்பபிக் கயலின்பபி 2012-2016 ஆகிய இரண்டாவது அமலாக் கக கட்டத்தில் உலக நலுடுகளின் கரிமவாயுக் கள் வலலியறேற்றத்தலைக் கட்டப்புத்தும் அலவலை வரயறுப்பதற்காக நடந்த கலுபன ஹகேன் மாநாட்டில், அந்நலுக் கம் நிறலைறலுமல தலுத்ததில் முக் கிய பங்காற்றியவர் அமரிக் காவலின் பாரக் ஓபாமாதான். தன் பங்கிற்கு அமரிக் காவலு, 2005ஆம் ஆண்டு தான் வலலியறேற்றிய கரிம வாயுக் களின் கனஅலவில 17 சதவீ தத்தலை 2020இல் குறுதலுத்துக் கலுள்ளும் என்றலு ஓபாமா அறிவித்துள்ளார். இது 1990இல் அமரிக் காவலினியறேற்றிய அலவில வறலும் 4 சதவீ தம் தான். இதுவும் கட்ட, ஏற்கனலவலு கியலுட்டலு உடன்பபிக் கயலலை 950 என்ற விகிதத்தில் நிராகரித்த அமரிக் க சனலட்டால் ஏற்றுக் கலுள்ளப்படாமல, நிராகரிக் கப்பட வாய்ப்புண்டலு.

இந் தியாவலை விடத்தலலைக் கு 18 மடங்கு அதிகமாகக் கரிம வாயுக் களலை வலலியறேற்றும் அமரிக் காவலு இவ்வாறு நடந்தலு கலுள்ள வதற்கான காரணம் நலுரானது எலிமயலானது. தற்பலுதலை நிலலை நீ டித்திருப்பதற்காக ஆண்டுக் கு மூன் ன்றலு மிலலியன் டாலர் சலலவழிப்பதற்கு அமரிக் க ஏகாதிபத்திய ஏகபலுக் க மூதலாளிகளின் கும்பல்கள் பலவும் தயாராக உள்ளன. இவறறில் அமரிக் காவலின் 50 மாநிலங்களில் இறுபுத்திரண்டலை ஆட்டிப்படலைக் கும் நிலக் கரி மூதலாளியக் கும்பல்கள், மூன் னாள அதிபர்களான புஷ் குடும்புத்துக் கு நலுருக் கமான எரிசக்தி எண் ணயெ மூதலாளியக் கும்பல்கள் மறறும் மலுடட்டார் வாகனங்கள் நலுடலு சாலலை மூதலாளியக் கும்பல்கள் அடங்கும். அமரிக் காவலு மட்டும்ல, இப்பிப்பட்ட ஏகாதிபத்திய ஏகபலுக் க மூதலாளிகள் தாம் உலகின் தட்பவலிப்ப நிலலையலும் தலலைவிதியலும் தீ ர்மானிக் ககட்டியவர் களாக உள்ளார்கள்.

கியலுட்டலு உடன்பபிக் கயலின 2வது கட்ட அமலாக் கத்தலை, உலக நலுடுகளின் கரிமவாயு வலலியறேற்ற இலக்கலை தீ ர்மானிப்பதற்காக, 2009ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 18ஆம் நாள், கலுபன ஹகேன் மாநாட்டில் 192 நலுடுகளின் பலுருந் தலலைகளும், அவர்களின் எடும்பிபிகளும் கலந்தலு கலுண்டனர். இம் மாநாடலு ஓறு துன் பவியல் நகலைச் சுவலை நலுடகமாகவலு நடந்தலு மலுடிந் திருக் கிறது. அலுவல் நலுட்களில் எல்லாம் கலுளிக் கலை,

Written by

Wednesday, 20 January 2010 17:55 -

விருந்து, அரட்டை என்று போக்கிவிட்டு, இறுதிநாளில் அவசர அவசரமாக சில தீர்மானங்களை நிறைவேற்றும் நான்காம் தர சட்டமன்றங்கள், நாடாளுமன்றங்களின் கலெக்டிவ் துறைகளைப் போலவே கோபன்ஹுகேன் மாநாடும் நடந்துள்ளது.

தாம் வாழும் உலகம் பரேழிவளை எதிர்கொண்டிருந்தபோதும், தமது சொந்த நாட்டு ஏகாதிபத்திய ஏகபோக முதலாளியக் கும்பல்களின் கொள்ளை இலாப வறிக் குத்துணை நிற்பது ஒன்றையே கருத்தில் வைத்து, அமெரிக்க ஐரோப்பிய நாடுகளின் தலைவர்கள் ஏழை நாடுகளின் கதறல்களுக்குச் சிறிதும் சுவைமடக்க மறுத்துவிட்டனர். அவர்கள் கியூட்டோ உடன்படிக்கையை கிழித்தெறிந்தார்கள். மாநாட்டின் நிகழ்ச்சி நிரல்கள் எல்லாம் தோல்வியில் முடிவுற்றபிறகு, ஏகாதிபத்திய மலே நிலை வல்லரசு நாடுகள், இந்தியா, சீனா, பிரேசில் மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய தமது நான்கு பெரும் தரகமுதலாளிய நாடுகளோடு இரகசிய சதி உடன்படிக்கை போட்டுக் கொண்டு, புவி வெப்பமடைவதை தடுக்கும் இலக்கு உறுதி, சட்டப்பார்வ உடன்படிக்கை எதனையும் நிறைவேற்றாமல், வறொமனே அரசியல் கட்டடறிக் கையை நிறைவேற்றிவிட்டுக் கலதை தனர்.

• ஆர்.கே.