

Written by

Sunday, 03 August 2008 12:32 -

கல்தோன்றி மண்தோன்றாக் காலத்தே முன்தோன்றிய மத்த குடிகனான மனிதன், ஆப்பிரிக்கா கண்டத்தில் உருவெடுத்ததாக அறிவியல் ஆய்வுகள் நிரூபித்துள்ளன. தன்னாப்பிரிக்காவின் ஜோகன்ஸ்பர்க் நகரில் இருந்து, வடமேற்கே 30 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள ஸ்டெர்க்போண்ட்டெய்ன் குகைகளில், 40 லட்சம் ஆண்டுகளுக்கு முற்பட்ட ஹோமினிட் மனிதரின் புதைபடிவங்கள் அகழ்ந்தெடுக்கப்பட்டன.

இந்த முதல் மனிதன் தோன்றியதே காலநிலை மாற்றத்தினால் தான் என்று இப்போது அறிவியல் அறிஞர்கள் கருதுகின்றனர். ஒரு காலத்தில் அடர்ந்த காடாக இருந்த ஆப்பிரிக்கா கண்டம் காலநிலை மாற்றத்தால் மயேச்சல் நிலமாக மாறியது. இதனால் காடுகளில் வசித்த மக்கள் திறந்த வெளிக் கு வர நேரிட்டது. அப்போது, தான் அவர்கள் தங்கலது பாதுகாப்புக் காகவும் வட்டையாடவும் கல் ஆயுதங்களையும், நீண்ட குச்சிகளையும் பயன்படுத்தத் தொடங்கினர். அந்தக் காலத்தில் இந்தக் காலநிலை மாற்றம் பதிப்படியாக வெல்லமெல்ல நேர்ந்ததால், நமது மதாதையர்கள், மாற்றத்திற்கு ஏற்புத் தங்களை மாற்றிக்கொள்ள முடிந்தது. இன்றோ, புவிவெப்பமாகும் வகைத் தைப் பாரக்கும் போது, பயமாக இருக்கிறது.

2100ம் ஆண்டுக்குள் இந்தப் புவியின் வெப்பம் 1.4 பிகிரி செல்ஷியஸ் முதல் 5.8 பிகிரி செல்ஷியஸ் வரை அதிகரிக்கக் கட்டும் என்று ஐ.நா. மதிப்பிட்டுள்ளது. நிலம் வறண்டு பாலை. யாவதால் லட்சக்கணக்கான ஆப்பிரிக்கர்கள் தங்களது சொந்த ஊர்களை விட்டு வெளியேறுகின்றனர். கீனியா, உகாண்டா, தான்ஸானியா ஆகிய நாடுகளை ஒட்டிய விக்டோரியா ஏரியின் கரையில் நீர் அரிமாணம் ஏற்பட்டு, வறண்ட தரிசுப் பள்ளங்கள் தனெபடுகின்றன. இத்தகைய ஒரு பள்ளம் 45 கிலோமீட்டர் தொலைவுக்கு விரிவடைந்திருப்பதாக கீனியாவில் உள்ள உலக வளோண் காடுகள் மயம் தெரிவிக்கின்றன.

Written by

Sunday, 03 August 2008 12:32 -

புவிவெப்பம் அதிகரிப்பதால் இத்தகைய இயற்கைச் சீற்றம் ஏற்படுவது போதாது என்று, நன்கு ரியாவின் மையப்பகுதியில் மக்களின் வன்முறையும் அதிகரித்துள்ளது. அங்கு பாலநிலம் தற்கு நோக்கி விரிவதால், அரிதாகிப்போன நிலத்தின் காரணமாக விவசாயிகளுக்கு நட்டோடி, மயேப்பர்களுக்கு இடையே போட்டியும் பிச்சல்களும் மலிந்து விட்டன.

அழியும் காட்கள், அரிதாகி வரும் நீர்வளம், உயரும் கடல் மட்டம் இவையெல்லாம் மக்கள் ஓட்டுமொத்தமாக குடிபெயரக்கூடும். ஏனெனில், உணவு விளைச்சலுக்கு உத்தரவாதம் இல்லாத சகாரா பாலவனத்திற்கு உட்பட்ட ஆப்பிரிக்கா தான், புவிவெப்பத்தால் மிகவும் மோசமாக பாதிக்கப்பட்டது, வறண்ட நிலத்தில் மலேமும் வறட்சி பரவும் சதுப்பு நிலம் மலேமும் ஈரமாகி, விளைச்சலுக்கு பயன்படாமல் போகும்.

உகாண்டாவில் வெப்பம் அதிகமாகி, மழைசரிவர பெய்யாமல் முக்கிய பயிரான காப்பி சாகுபடி ஆபத்துக்கு உள்ளாகி விட்டது. கடல்வெப்பம் உயர்வதால், ஆப்பிரிக்காவின் பசுமையான கீழைக் கடலோரத்தில் பவளத்திட்டங்கள் பாழ்பட்டு விட்டன.

மனிதகுலத்தின் தொடர்பிலான ஆப்பிரிக்கா இன்று மிக மோசமான சூற்றுச் சூழல் பாதிப்புக்கு உள்ளாகியிருப்பதற்கு காரணம். கரியமில வாயுவின் கணக்கற்ற வெளியேற்றத்தால் புவிவெப்பம் அடையது தான் என்று உலக வளவிலங்கு நிதியத்தின் புவி காலநிலை மாற்றத்திட்டத்தின் இயக்குநர் ஜென்னிஃபர் மோர்கன் கூறுகிறார்.

பெரும்பாலான ஆப்பிரிக்கர்கள் மழையை நம்பும் வளோண் தொழிலை செய்கிறார்கள்

Written by

Sunday, 03 August 2008 12:32 -

---

பிழைக்கின்றனர். எனவே, வளோண் தொழிலாளர்களை வறட்சியும் வளிப்பப் பருக்கும் மிக மோசமாகப் பாதிக்கிறது. காரர்கள், தொழிற் கட்டங்கள், மின்சார ஆலகைகள் போன்றவை வளியிடும் வப்பக்காற்றால், ஆப்பிரிக்கா சட்டாவதற்கு உலகின் பணக்கார நாடுகளே காரணம் என்று குற்றம் சாட்டப்படுகிறது. இப்படிப்பட்ட நிலையில், காலநிலை மாற்றத்தை சரிவரக் கையாளாவிட்டால், ஆப்பிரிக்கரை காப்பாற்ற முடியாமல் போகும் என்கிறார் ஜெனீனிஃபர் மோர்கன்.

<http://tamil.cri.cn/1/2006/02/13/22@29236.htm>