

இன்றைக்குள்ள மாணவர்கள் முதல் அவர்களது தாத்தாக்கள் வரை, உலகத்தின் காரை
என்றால், திபெத் என்று புவியியல் பாடத்தில் படித்திருப்பார்கள். கடல் மட்டத்துக்கு
மிக உயரமான இடத்தில் அமைந்திருப்பதாலேயே திபெத்துக்கு இந்தப் பெயர்.

இது மட்டுமல்ல, வட துருவம் தனது துர்வம் தவிர்த்து மீன்றாவது துருவம் என்றும்
திபெத் அழகைக் கப்படுகிறது. கடல் மட்டத்திலிருந்து மிக உயரமான இடத்தில்
இருப்பதால், இதன் தட்ப வெப்ப நிலை, எப்போதும் சிலு சிலுவென இருக்கும். பச்சைப்
பசுலேனென்ற புல்வெளிகள், வானுயர் நிற்கும் பனிமலகைகள், ஓடையாய் உருவெடுத்து
குதித்தோடி பாறையிலிருந்து கீழே விழும் நீர்வீழ்ச்சிகள் என இயற்கை அண்ணையின்
அழகான ஒரு அன்பளிப்பாய், கண்களுக்கு குளிரச்சியும், மனதுக்கு இதமும்,
உடலுக்கு புத்துணர்ச்சியும் தரும் நில அமைவை உடையது, திபெத்.

ஆனால் இன்றைக்கு சுருங்கிக்கொண்டிருக்கும் பனிமலகைகள், உறபைனி நிலத்தின்
உருகுதல், புல்வெளிகள் மஞ்சள் நிறமாதல், ஆறுகளின் வறட்சியமாகும் என
திபெத்திலான உலக வெப்பமேலின் பாதிப்புகளை ஆய்வு செய்வோர், பெரிதும்
கவலைப்படுகின்றனர்.

அண்மையில் யாங்சு ஆற்றின் நதிமீலப்பகுதியிலான பனிமலகைகள் எதிர்பார்த்ததை விட
மிக வகைமாக குறைந்து வருகின்றன, சுருங்கி வருகின்றன என்கிறார் சீன அறிவியல்
கழகத்தின் சரேந்த் லியாஜியே. இவர் நான்சிங் புவியியல் மற்றும் நீர்நிலையியல்
நிறுவனத்தின் சரேந்த் அறிவியலாளாவார்.

சிங்காய் திபதெத் இருப்புப்பாதையில் பயணிப்பவர்களுக்கு வழியில் காணப்படும் யட்சு மலை உள்ளிட்ட 15 பனிச்சிகரங்களை பார்ப்பது ஒரு மகிழ்ச்சிகரமான, சிலிர்ப்பான அனுபவமாகும். ஆனால் யட்சு மலையின் மறேகே பனிமலை பள்ளத்தாக்கு பகுதிக்குள் நுழையும்போது, தற்போது 5000 மீட்டருக்கு மேல் பனிமலை இருப்பதற்கான அறிகுறியே காணமுடியவில்லை. பனி மலைக்கு புதிதாக, சிறிய ஓடைகளாக நீரூற்றுகள் வழிந்தோடுவதை காணமுடிகிறது. மலையின் மறுபக்கத்தில் பனி மலையின் மிச்சம் மீதியை காணமுடிகிறது. ஒரு மனிமலையின் மறைதல், உருகுதல், இல்லாமல் போதலுக்கு நான்கு நிலைகள் உண்டு. இந்தக் குறிப்பிட்ட பனிமலை அதில் நான்காவது, இறுதிகட்டத்தில் இருக்கிறது என்பது துயரமான சதேதி என்கிறார் லியாஜியே.

சிங்காய் திபதெத் பீடபுமி 36 ஆயிரம் பனி மலைகளுக்குச் சொந்தக்காரி என்று புகழ்பெற்று விளங்கியது. 50 ஆயிரம் சதுர கிமீ பரப்பளவிலான ஐந்த 36 ஆயிரம் பனி மலைகள், சீனாவின் முக்கிய நதிகளுக்கும், தனெகிழ்க்காசியாவின் முக்கிட நதிகளுக்கும் ஊற்றுமையாக அமைந்து, நீராவாரி வழங்கிக்கொண்டுள்ளன. ஆனால் கடந்த 100 ஆண்டுகளில், இந்தப் பனிமலைகளின் பரப்பு 30 விழுக்காடாக குறைந்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. உலக வெப்பமேலின் ஒரு தோராய மதிப்பீட்டின் படி தற்போதுள்ளதை விட 2 முதல் 4 டிகிரி செல்சியஸ் வரையிலான உயர்ந்தால், இந்தப் பனிபிரதேசத்தின் பரப்பளவு பாதியாகிவிடும் என்று எச்சரிக்கை தொனிக்க கிறுகின்றனர் அறிவியலர்கள்.

உலக வெப்பமேலின் கசப்பான, கொடும்மையான முரண்களில் ஒன்று, இப்படி பனிமலைகள் வெப்பத்தால் உருகினாலும் அதை நீர்த்தேவை மற்றும் வினியோகத்துக்கு ஆக்கப்படுவ பங்காற்றாது என்பதே. பனி மலைகள் உருகியபோதும் போது அதிகமான நீர், வெப்பமான தட்பவெப்ப நிலையால் ஆவியாகி விடுகின்றன.

Written by

Friday, 01 August 2008 15:04 -

கடந்த 15 ஆண்டுகளில் கடல் மட்டத்திலிருந்து உயர்மான இடங்களிலுள்ள 15 விழுக்காட்டு புல்வெளிகளும், கால் பன்குதி சதுப்பு நிலங்களும் காணாமல் போயுள்ளன என்கிறார் லியுவன்ஷுவோ.

சீனா உள்ளிட்ட பல நாடுகள் உலக வெப்பமேலை தணிவுபடுத்த, வகேம் குறைக்க முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளன. ஆனால் இந்த அபிவிருத்தியின் அளவு எவ்வளவு பெரிது என்றால், அனாதை நாடுகளும் அனாதை மக்களும் இந்தப் பணியில் கைகோர்த்து செயல்படவேண்டும், அப்போதுதான் பயன் கிட்டும்.

http://tamil.cri.cn/1/2007/07/16/62@57199_2.htm