

Written by
Sunday, 03 August 2008 16:57 -

கின் காலநிலை வபெப்மம் அடையும காரணத்தினால், இமய மலையின் பனிவயல் விரைவாக உருகி வருகின்றது. எதிர் வரும் பத்து ஆண்டுகளில், சீனா, இந்தியா, நபோளம் ஆகிய நாடுகளின் கோடிக் கணக்கான மக்கள் நீர் பற்றாக்குறையை எதிர்நோக்குகின்றன என்று உலக இயற்கை பாதுகாப்பு நிதியம் அண்மையில் வளையிட்ட அறிக்கையில் சுட்டிக் காட்டியது.

இமய மலை பிரதேசம், வடதுருவத்துக்கு அடுத்த படியாக உலகின் மிக பெரிய பனிவயல் பரப்பாகும். ஆனால் தற்போது, அங்குள்ள பனிவயல் ஆண்டுக்கு 10 மீட்டர் முதல் 15 மீட்டர் வரையான வகைமுடன் விரைவாக உருகி வருகின்றது. நடவடிக்கை மேற்கொள்ளாவிடில், குறுகிய 20 ஆண்டுகளில், காலநிலையின் மாற்றம் ஒரு அபாய நிலைக்கு மாறிவிடும் என்று ஆய்வு கூறுகின்றது. 2026ஆம் ஆண்டு முதல் 2060ஆம் ஆண்டு வரை, உலகின் சராசரி வப்ப நிலை 2 திகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்கும்.

இமய மலையின் பனிவயல் வகைமாக உருகுவதால், முதலில், அருகிலுள்ள ஆற்று நீர் மட்டம் உயரும், பெரும் அளவில் வளையப்பெருக்கு ஏற்படும். ஆனால், பல்லாண்டுகளுக்குப் பின், நிலைமை மாறிவிடும். அப்போது ஆற்று நீர்ோட்டம் குறையும். மேற்கு சீனா, நபோளம், வடக்கு இந்தியா ஆகியவற்றின் பொருளாதாத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படும் என்று உலக இயற்கை பாதுகாப்பு நிதியத்தின் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய ஆய்வு குழுத் தலைவர் ஜெனிபரே மோர்கன் கூறினார்.

இமய மலை, கங்கை, சிந்து, யலுசாபு ஆறு, சால்வன் ஆறு, மகைன் ஆறு, யாங்சி ஆறு, மஞ்சள் ஆறு ஆகிய 7 பெரிய ஆசிய ஆறுகளின் முகத்துவாரமாகும் என்பது கூறப்படாததக்கது.

Written by
Sunday, 03 August 2008 16:57 -

அறிவியல் புள்ளிவிவரங்கள்

மனிதக் குலம் இது வரை 97 விழுக்காட்டு கடற்படகைகளைத் துருவி
ஆராய்ந்துள்ளனர்.

சுமல் காற்றின் வகைம் ஆகக்கூடியது வினாபிக்கு ஆயிரம் மீட்டரை எட்டக் கூடும். 12
நிலை காற்றின் வகைம் வினாபிக்கு 33 மீட்டர் மட்டும்.

வயதுக்கு வந்தவர் நாளகைக்கு சூமார் 20 ஆயிரம் தடவை சுவாசிக்கின்றனர். 0.75
கிலோகிராம் ஆக்சிஜன் உட்கொள்கின்றனர் 0.9 கிலோகிராம் கார்பன் டியாக்சைட்
வெளியேற்றுகின்றனர்.

சிறப்பாக வளரும் ஒரு ஹேக்டர் புல் தரை, நாளகைக்கு 600 கிலோகிராம் ஆக்சிஜனை
உற்பத்தி செய்ய முடியும். 900 கிலோகிராம் கார்பன் டியாக்சைட் உட்கொள்ள முடியும்.

Written by

Sunday, 03 August 2008 16:57 -

பஃமியில் சராசரியாக ஓவ்வொரு நாளும் 10 ஆயிரம் தடவை நிலநடுக்கம் ஏற்படுகின்றது. இவற்றில் மிகப் பெரும்பாலானவை மிகவும் சிறியவை. அவை மானிகள் மஃலம் தான் இதனைக் கண்டறிய முடியும். ஆனால், ஒரு விழுக்காடு மட்டும் மனித குலத்துக்குத் தீர்மானம் ஏற்படும்.

தென்துருவம், பஃமியில் மிகப் பெரிய மிக வறட்சியான மிக குளிரான பொட்டல் வளையாகும். அதன் நிலப்பரப்பு ஒரு கோடியே 50 லட்சம் கிலோமீட்டராகும். இது சஹாரா பாலவனத்தின் நிலப்பரப்பை விட ஒரு மடங்கு அதிகமாகும்.

சீனாவின் லோயஸைப் பீடப்பி, 4000 ஆண்டுகளுக்கு முன் 48 கோடி மோகாட்களாகக் கொண்டிருந்தது.

http://tamil.cri.cn/1/2005/03/29/23@19213_1.htm