இந்தியப் பருவமழைக் காலத்தில் ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம் அதிகரிக்கும்: புதிய ஆய்வில் எச்சரிக்கை

> புவி வெப்பமயமாதல் அதிகரிப்பால் இந்தியாவில் பருவமழைக் காலத்தில் ஆபத்தான ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம் தீவிரமடையும் என்று புதிய பருவநிலை ஆய்வில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

> ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம் (Humid Heat Stress) என்பது அதிக வெப்பநிலை மற்றும் காற்றில் உள்ள ஈரப்பதம் இணைந்து மனித உடல் வியர்வை மூலம் வெப்பத்தைத் தணிப்பதைத் தடுக்கும் அபாயகரமான சூழலாகும்.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- புவி வெப்பமயமாதல் அதிகரிப்பதால் இந்தியப் **பருவமழைக் காலத்தில் ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம்** கடுமையாக அதிகரிக்கும் என ஆய்வு தெரிவிக்கிறது.
- புவி வெப்பமயமாதல் 2°C அளவை எட்டும்போது, இந்த ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம் நாட்டின் கிட்டத்தட்ட **பாதி நிலப்பரப்பை**ப் பாதிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழகத்தின் **ராமநாதபுரம்** போன்ற **கடலோர மாவட்டங்களில்** அதிகாலை ஈரப்பதத்தால் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் கடும் பணித் தடையை எதிர்கொள்கின்றனர்.
- **பயறு வகைகள் மற்றும் பருத்தி** பயிரிடும் விவசாயிகள் நண்பகல் வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதத்தைத் தவிர்க்க தங்கள் பணி நேரத்தைப் பிரித்து வேலை செய்கின்றனர்.
- **வெப்ப அலை தணிப்பு செயல் திட்டங்களில்** **ஈரக்குமிழ் வெப்பநிலை** அளவீடுகளையும் சேர்க்குமாறு மருத்துவ நிபுணர்கள் வலியுறுத்துகின்றனர்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

> ஈரப்பதமான சூழலில் மனித உடல் தாங்கக்கூடிய அதிகபட்ச வரம்பாக 35°C **ஈரக்குமிழ் வெப்பநிலை (Wet-Bulb Temperature)** கருதப்படுகிறது.

> காலநிலை மாற்றத்திற்கான **தேசிய செயல் திட்டம் (NAPCC)** எட்டு சிறப்பு தேசிய பணிகளுடன் 2008-ல் தொடங்கப்பட்டது.

> **பாரிஸ் ஒப்பந்தம்** புவி வெப்பமயமாதலை தொழில் புரட்சிக்கு முந்தைய காலகட்டத்தை விட 2°C-க்கு மிகக் குறைவாகவும், 1.5°C அளவிற்குள் கட்டுப்படுத்தவும் இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் வனங்கள் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்கவும் இந்திய அரசியலமைப்பின் **48A பிரிவு** வழிவகை செய்கிறது.

கடுமையான வெப்ப அலையைத் தொடர்ந்து **2013** ஆம் ஆண்டில் முழுமையான வெப்ப அலை செயல் திட்டத்தை உருவாக்கிய தெற்காசியாவின் முதல் நகரம் **அகமதாபாத்** ஆகும்.

மாநில காலநிலை பணிகளைச் செயல்படுத்த **தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனம்** (**TNGCC**) என்ற சிறப்பு நோக்க அமைப்பு **தமிழக அரசால்** உருவாக்கப்பட்டது.

இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (**IMD**) **1875**-ல் நிறுவப்பட்டது; இது இந்தியாவில் வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் வெப்ப அலை எச்சரிக்கைகளுக்கான முதன்மை அமைப்பாகும்.

நினைவு அட்டை

புவி வெப்பமயமாதல் 2°C எட்டினால், பருவமழைக் காலத்தில் இந்தியாவின் பாதி நிலப்பரப்பை ஈரப்பத வெப்ப அழுத்தம் பாதிக்கும்.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: அலகு 1 (பொது அறிவியல் - சூழலியல் மற்றும் நலம்) மற்றும் அலகு 3 (புவியியல் - பருவமழை மற்றும் காலநிலை மாற்றம்) ஆகியவற்றிற்கு முக்கியமானது.

தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்
தினசரி தேர்வுக்குத் தேவையான முக்கிய செய்திகளை எளிய முறையில் எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் படியுங்கள்.
இணையதளத்தில் படிக்க: essaaracademy.in/ca