உலகின் வெப்பமண்டலப் பவளப்பாறைச் சூழலமைப்புகளில் 96% 'மிக அருகிய நிலை'யில் – 2075-க்குள் சரிவு அபாயம்: IUCN சூழலமைப்புச் சிவப்புப் பட்டியல்

வரலாறு, நீர்வளம், மாநிலங்கள், சுற்றுச்சூழல், அறிவியல் · 28 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/28



செய்தி

பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கம் (IUCN) அக். 22, 2026 அன்று, ஆர்மீனியத் தலைநகர் யெரெவானில் நடைபெறும் ஐ.நா. உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மாநாட்டின் (CBD COP17, அக். 19–30) இடையே, 'IUCN சூழலமைப்புகளின் சிவப்புப் பட்டியல்' (Red List of Ecosystems) முறையில் உலகின் பவளப்பாறைகள் பற்றிய முதல் உலகளாவிய மதிப்பீட்டை வெளியிட்டது. 127 வெப்பமண்டல, துணை வெப்பமண்டலச் சூழல் மண்டலங்களில் (ecoregions) 1,88,362 ச.கி.மீ. பவளப்பாறைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன. எதிர்கால வெப்பமயமாதல் கணிப்புகளைச் சேர்த்தால் 96% (122) 'மிக அருகிய நிலை' (Critically Endangered) – அதாவது 2075-க்குள் சரிவடையும் மிக அதிக அபாயம். கடந்த 50 ஆண்டுகளின் மாற்றங்களை மட்டும் கொண்டு பார்த்தாலும் 24% மிக அருகிய நிலையில் உள்ளன. மேற்குக் கலாபகஸ் தீவுகளின் பவளப்பாறை 1982–83 எல் நினோவுக்குப் பின் ஏற்கெனவே 'சரிந்துவிட்டது' (Collapsed); 4 மண்டலங்களுக்குப் போதிய தரவு இல்லை.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெளியீடு	IUCN, 22 அக். 2026 – CBD COP17, யெரெவான் (ஆர்மீனியா)
பரப்பு	127 சூழல் மண்டலங்கள்; 1,88,362 ச.கி.மீ.; 80+ நாடுகள், 250+ நிபுணர்கள்
முடிவு	96% மிக அருகிய நிலை (கணிப்புடன்); 24% (கடந்த 50 ஆண்டு மாற்றம் மட்டும்)
மிக அருகிய பாறைகள்	கிரேட் பேரியர் ரீஃப் (ஆஸ்திரேலியா), பவள முக்கோணம், மீசோஅமெரிக்கப் பேரியர் ரீஃப், செங்கடல்
முக்கியக் காரணம்	காலநிலை மாற்றத்தால் வெப்ப அழுத்தம் – பெருமளவு பவள வெளுப்பு; கிளிமீன், கலவா போன்ற மீன்களின் அதீத மீன்பிடிப்பு 63% பாறைச் சூழலமைப்புகளை அச்சுறுத்துகிறது
ஒருங்கிணைப்பு	IUCN, IUCN சூழலமைப்பு மேலாண்மை ஆணையம், மெல்போர்ன் பல்கலை., CORDIO கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா; நிதி – MSC அறக்கட்டளை

பின்னணி

- IUCN – 1948-ல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் கிளாண்ட் (சுவிட்சர்லாந்து). அதன் 'அச்சுறுத்தப்பட்ட உயிரினங்களின் சிவப்புப் பட்டியல்' உயிரினங்களை மதிப்பிடுகிறது; 'சூழலமைப்புகளின் சிவப்புப் பட்டியல்' (RLE) காடு, ஈரநிலம், பவளப்பாறை போன்ற முழுச் சூழலமைப்புகளின் 'சரிவு அபாயத்தை' மதிப்பிடுகிறது. இதே வாரம் IUCN மறுமதிப்பீடு செய்த 892 பாறை உருவாக்கும் பவள இனங்களில் 44% அழிவு அச்சுறுத்தலில் உள்ளன.
- அறிவியல்: பவளங்கள் 'பாலிப்' (polyp) எனப்படும் சிறு குழியுடலி (Cnidaria) விலங்குகளின் கூட்டமைப்பு. பவளப்பாறை 'சரிவு' என்றால் கடினப் பவளங்களின் இடத்தை பாசிகள், இடிபாடுகள், கடற்பஞ்சுகள் பிடித்துக்கொள்வதால் பல்லுயிர்கள் வாழ முடியாத நிலை. இம்மதிப்பீடு IPCC-யின் 'நடுத்தர' காட்சிநிலையை (நூற்றாண்டு இறுதியில் சுமார் 2.7°C வெப்ப உயர்வு) அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- புவியியல்: பவளப்பாறை வகைகள் – கரையோரப் பாறை (fringing), தடுப்புப் பாறை (barrier; எ.கா. ஆஸ்திரேலியாவின் குயின்ஸ்லாந்து கடற்கரையிலுள்ள கிரேட் பேரியர் ரீஃப்), வளையப் பவளத்தீவு (atoll; எ.கா. லட்சத்தீவு, மாலத்தீவு). இந்தியாவின் முக்கியப் பவளப் பகுதிகள் – மன்னார் வளைகுடா, கட்ச் வளைகுடா, லட்சத்தீவு, அந்தமான்–நிக்கோபார் தீவுகள்.
- பிற அச்சுறுத்தல்கள்: கடலோர மேம்பாடு, மாசு, அதீதச் சுற்றுலா, புயல்கள், நன்னீர் வெள்ளம், பவளத்தைத் தின்னும் 'முள்முடி நட்சத்திர மீன்' (crown-of-thorns starfish) பெருக்கம். கிளிமீன் (parrotfish), கலவா (grouper) போன்ற மீன்களின் அதீத மீன்பிடிப்பும் பாறைகளைப் பாதிக்கிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மன்னார் வளைகுடா கடல் தேசியப் பூங்கா (1986) தூத்துக்குடி–இராமேசுவரம் இடையிலான 21 தீவுகளைக் கொண்டது; இது 1989-ல் உயிர்க்கோளக் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இந்தியாவின் முக்கியப் பவளப் பகுதிகளில் ஒன்றான இது, கடல் வெப்ப அலைகளால் பவள வெளுப்புக்கு உள்ளாகிறது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/28

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in