தானியங்கி மழைமானிகள், வானிலை நிலையங்களை நிறுவும் 'WINDS' திட்டம் நிலப் பற்றாக்குறையால் ஓராண்டுக்கு மேல் தாமதம்

வேளாண்மை · 19 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/19



செய்தி

மத்திய வேளாண் மற்றும் உழவர் நலத் துறையின் கீழ் உள்ள மகாலனோபிஸ் தேசியப் பயிர் முன்கணிப்பு மையம் (MNCFC) மூலம் செயல்படுத்தப்படும் 'வானிலைத் தகவல் வலையமைப்பு மற்றும் தரவு அமைப்பு' (WINDS) திட்டம், காலக்கெடுவைவிட ஓராண்டுக்கு மேல் தாமதமாகியுள்ளது (தி இந்து, அக். 16, 2026). இலக்கு: 1,197 தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் (AWS), 49,313 தானியங்கி மழைமானிகள் (ARG) – மொத்தம் சுமார் 50,500. செப். 9, 2026 நிலவரப்படி 113 AWS (9.4%), 1,730 ARG (4%) மட்டுமே நிறுவப்பட்டன – 96%-க்கும் மேல் நிலுவை. முக்கியக் காரணம்: கருவிகளை நிறுவத் தகுந்த இலவச நிலம் கிடைக்காதது; உத்தரப் பிரதேசம், ஒடிசா, கேரளம் போன்ற மாநிலங்களில் முன்மொழியப்பட்ட இடங்களில் பெரும்பகுதி நிராகரிக்கப்பட்டது. இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் (IMD) ஆலோசனைப்படி, டிச. 3, 2025 திருத்தம் கூரை மேல் மழைமானிகளை மொத்தத்தில் 10–15%-க்குள் கட்டுப்படுத்தியது. தனியார் பங்காளர்கள்: ஸ்கைமெட், இன்ஜென் டெக்னாலஜீஸ், அசிஸ்டா இண்டஸ்ட்ரீஸ்.

முக்கியத் தகவல்கள்

திட்டம்	WINDS – வானிலைத் தகவல் வலையமைப்பு மற்றும் தரவு அமைப்பு; ஜூலை 2023-ல் PMFBY-ன் கீழ் தொடக்கம்

செயலாக்கம்	MNCFC (வேளாண் அமைச்சகம்); மாநிலங்கள் தனியார் பங்காளர்கள் மூலம்
அடர்த்தி	AWS – வட்டம்/ஒன்றிய அளவில்; ARG – கிராம ஊராட்சி அளவில்
இலக்கு	1,197 AWS + 49,313 ARG
நிலை (செப். 9)	113 AWS (9.4%), 1,730 ARG (4%) – 96%+ நிலுவை
தடை	நிலப் பற்றாக்குறை; கூரை மேல் ARG வரம்பு 10–15% (டிச. 3, 2025 திருத்தம்)

பின்னணி

- நோக்கம்: கிராம ஊராட்சி அளவிலான நுண்ணிய (hyper-local) வானிலைத் தரவு – பிரதமர் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் (PMFBY) இழப்பீட்டுக் கணக்கீடு, வேளாண் ஆலோசனை, பேரிடர் மேலாண்மைக்கு உதவும். ஜூலை 2023-ல் WINDS இணையதளம், YES-TECH (தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான மகசூல் மதிப்பீட்டு முறை) கையேடு, AIDE செயலி ஆகியவை PMFBY-ன் கீழ் தொடங்கப்பட்டன; WINDS கையேடு செப். 1, 2023.
- PMFBY (2016): விவசாயிகள் செலுத்தும் பிரீமியம் – காரீஃப் 2%, ராபி 1.5%, வணிக/தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 5%; மீதியை மத்திய–மாநில அரசுகள் ஏற்கின்றன.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD): 1875-ல் நிறுவப்பட்டது; புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ்; தலைமையகம் புது டெல்லி. ஆறு மண்டல வானிலை மையங்கள் – புது டெல்லி, மும்பை, சென்னை, கொல்கத்தா, நாக்பூர், குவஹாத்தி. தரவின் சீர்மைக்காக மழைமானிகள் தரையில் வைக்கப்பட வேண்டும் என்பது IMD நிலைப்பாடு.
- அறிவியல்: மழைமானி – மழை அளவு (மி.மீ.); காற்றழுத்தமானி (barometer) – வளிமண்டல அழுத்தம்; ஈரப்பதமானி (hygrometer) – ஈரப்பதம்; காற்றுவேகமானி (anemometer) – காற்றின் வேகம். தானியங்கி வானிலை நிலையம் இவை அனைத்தையும் ஒருசேர அளந்து தானாக அனுப்பும்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: WINDS பற்றிய இந்தச் செய்தி அறிக்கையில் தமிழ்நாடு குறிப்பிடப்படவில்லை. தமிழ்நாட்டில் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் (TNAU) தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் (NADP) கீழ் 2007–08-ல் 224 வட்டாரங்களில் 224 தானியங்கி வானிலை நிலையங்களை நிறுவியது. IMD-ன் மண்டல வானிலை மையம் சென்னையில் (நுங்கம்பாக்கம்) உள்ளது.

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/2026/10/19

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