பனை மரபணுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்துக்கு ரூ.50 லட்சம் – வனத்துறை

பாடப் பகுதிகள்: சுற்றுச்சூழல் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

தமிழ்நாட்டின் மாநில மரமான பனையின் மரபணுவை ஆய்வு செய்து பாதுகாக்கும் 'பனை மரபணுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்துக்கு' ரூ.50 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளதாகத் தமிழ்நாடு வனத்துறை 13 நவம்பர் 2026 அன்று தெரிவித்தது. தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள பனை மரங்களின் மரபணு வேறுபாடுகளை ஆய்வு செய்து, ஒவ்வொரு வகையின் தனிப்பண்புகளை வகைப்படுத்தி, அவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துவதே நோக்கம். கடும் வறட்சியையும் தாங்கி, மண்ணரிப்பைத் தடுக்கும் பனை மரங்களின் எண்ணிக்கை படிப்படியாகக் குறைந்து வருவதாக இயற்கை ஆர்வலர்கள் கவலை தெரிவித்து வருகின்றனர். 'பனையைப் பாதுகாக்க நீண்டகாலத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த இருக்கிறோம்' என வனத்துறை அதிகாரி ஒருவர் கூறினார். இத்திட்டம் இரண்டு ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படும் என ஊடகங்கள் தெரிவிக்கின்றன. ஏற்கெனவே 'பசுமைத் தமிழ்நாடு' இயக்கத்தின் கீழ் மாநிலம் முழுவதும் ஒரு கோடி பனை விதைகள் நடும் பணியும் நடைபெற்று வருகிறது.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
அறிவிப்பு	தமிழ்நாடு வனத்துறை – 13 நவ. 2026
ஒதுக்கீடு	ரூ.50 லட்சம்

அம்சம்	விவரம்
திட்டம்	பனை மரபணுப் பாதுகாப்பு, மேம்பாட்டுத் திட்டம்
காலம்	2 ஆண்டுகள் (ஊடகச் செய்தி)
நோக்கம்	வட்டார வேறுபாடுகள், பண்பு வகைப்பாடு, மரபணு மேம்பாடு
தாவரவியல் பெயர்	Borassus flabellifer (பனைக் குடும்பம் – Arecaceae)
இணைப் பணி	பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் – 1 கோடி பனை விதை நடவு
பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம்	24 செப். 2022, வண்டலூர்; இலக்கு 33% காடு–மரப் பரப்பு

பின்னணி

- தாவரவியல்: பனை (Borassus flabellifer) தென்னை, பாக்கு போன்று பனைக் குடும்பத்தை (Arecaceae) சேர்ந்த ஒருவித்திலைத் தாவரம். ஆண் மரம், பெண் மரம் எனத் தனித்தனியாக உள்ளது; காய்ப்பதற்குப் பல ஆண்டுகள் ஆவதால், நாற்று நிலையிலேயே ஆண்/பெண் மரத்தை அறிய மரபணு ஆய்வு உதவும். ஆழமாகச் செல்லும் வேர்கள் மண்ணரிப்பைத் தடுத்து, நிலத்தடி நீர் சேர உதவுகின்றன; வறண்ட மணல் பகுதிகளிலும் வளரும்.
- பயன்கள்: பாளையிலிருந்து இறக்கும் நொதிக்காத இனிப்புச் சாறு பதநீர் (நீரா); அதைக் காய்ச்சிக் கருப்பட்டி, பனங்கற்கண்டு தயாரிக்கப்படுகின்றன. இளம் விதை நுங்கு; முளைக்கும் விதையின் வேர்ப்பகுதி பனங்கிழங்கு. ஓலை, நார், மரம் ஆகியவை கூரை, கைவினைப் பொருள்களுக்குப் பயன்படுகின்றன. பண்டைய தமிழ் இலக்கியங்கள் பனையோலைச் சுவடிகளாகவே பாதுகாக்கப்பட்டன. பனையேறும் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறை, பதநீர் விரைவில் கெட்டுவிடுதல் ஆகியவை சவால்கள்.
- சுற்றுச்சூழல் கொள்கை: பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கத்தை முதல்வர் 24 செப்டம்பர் 2022 அன்று வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் தொடங்கி வைத்தார்; பத்தாண்டுகளில் மாநிலத்தின் காடு, மரப் பரப்பை 33% ஆக உயர்த்துவது இலக்கு (அப்போது 23.69%). 1988 தேசிய வனக் கொள்கையும் நாட்டின் மொத்தப் பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு (33%) காடு/மரப் பரப்பை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- பொருளாதாரம், புவிசார் குறியீடு: தூத்துக்குடி மாவட்டம் திருச்செந்தூர் வட்டம் உடன்குடியின் 'உடன்குடி பனங்கருப்பட்டி' புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்றது; செம்மண் தேரி மணல், வறண்ட காலநிலை இதன் தனிச்சுவைக்குக் காரணம் எனக் கூறப்படுகிறது. 2023-24 வேளாண் நிதிநிலை அறிக்கையில் தூத்துக்குடி மாவட்டம் கிள்ளிகுளம் வேளாண் கல்லூரியில் ரூ.15 கோடியில் பனை ஆராய்ச்சி நிலையம் அறிவிக்கப்பட்டது; இது ஆகஸ்ட் 2024 முதல் இயங்குகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: பனை தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, ராமநாதபுரம், கடலூர், தஞ்சாவூர் உள்ளிட்ட கடலோர, வறண்ட மாவட்டங்களில் அதிகம் காணப்படுகிறது. உடன்குடி பனங்கருப்பட்டி (தூத்துக்குடி) GI பெற்ற தமிழகப் பொருள்; கிள்ளிகுளத்தில் பனை ஆராய்ச்சி நிலையம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் கீழ் ஒரு கோடி பனை விதை நடவு நடைபெறுகிறது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

தமிழ்நாட்டின் மாநில மரமான பனையின் மரபணுவை ஆய்வு செய்து பாதுகாக்கும் 'பனை மரபணுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்துக்கு' ரூ.50 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளதாகத் தமிழ்நாடு வனத்துறை 13 நவம்பர் 2026 அன்று தெரிவித்தது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

அறிவிப்பு: தமிழ்நாடு வனத்துறை – 13 நவ. 2026; ஒதுக்கீடு: ரூ.50 லட்சம்; திட்டம்: பனை மரபணுப் பாதுகாப்பு, மேம்பாட்டுத் திட்டம்; காலம்: 2 ஆண்டுகள் (ஊடகச் செய்தி).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

தாவரவியல்: பனை (Borassus flabellifer) தென்னை, பாக்கு போன்று பனைக் குடும்பத்தை (Arecaceae) சேர்ந்த ஒருவித்திலைத் தாவரம். ஆண் மரம், பெண் மரம் எனத் தனித்தனியாக உள்ளது; காய்ப்பதற்குப் பல ஆண்டுகள் ஆவதால், நாற்று நிலையிலேயே ஆண்/பெண் மரத்தை அறிய மரபணு ஆய்வு உதவும்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. தமிழ்நாட்டின் மாநில மரமான பனையின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?

A) Cocos nucifera

B) Areca catechu

C) Phoenix sylvestris

D) Borassus flabellifer

விடை: D – விளக்கம்: Borassus flabellifer. Cocos nucifera – தென்னை; Areca catechu – பாக்கு; Phoenix sylvestris – ஈச்சை. நான்கும் பனைக் குடும்பம் (Arecaceae).

2. புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற 'உடன்குடி பனங்கருப்பட்டி' தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தது?

A) திருநெல்வேலி

B) தூத்துக்குடி

C) கன்னியாகுமரி

D) ராமநாதபுரம்

விடை: B – விளக்கம்: தூத்துக்குடி – திருச்செந்தூர் வட்டம், உடன்குடி. செம்மண் தேரி மணலும் வறண்ட காலநிலையும் இதன் தனிச்சுவைக்குக் காரணம்.

3. 2022-ல் தொடங்கிய 'பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம்' மாநிலத்தின் காடு, மரப் பரப்பை எத்தனை சதவீதமாக உயர்த்த இலக்கு கொண்டுள்ளது?

A) 25%

B) 30%

C) 33%

D) 40%

விடை: C – விளக்கம்: 33% – பத்தாண்டுகளில் (தொடக்கத்தில் 23.69%). 1988 தேசிய வனக் கொள்கையின் இலக்கும் நாட்டின் பரப்பில் மூன்றில் ஒரு பங்கு.

4. பனையின் பாளையிலிருந்து இறக்கப்படும், நொதிக்காத இனிப்புச் சாறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A) பதநீர் (நீரா)

B) கள்

C) நுங்கு

D) கருப்பட்டி

விடை: A – விளக்கம்: பதநீர் (நீரா) – நொதித்தால் கள் ஆகிவிடும்; காய்ச்சினால் கருப்பட்டி. நுங்கு – பனையின் இளம் விதை.

5. தென்னை, புல் போன்று பனை மரமும் எந்தத் தாவரப் பிரிவைச் சேர்ந்தது?

A) இருவித்திலைத் தாவரம்

B) திறந்த விதைத் தாவரம்

C) பெரணி

D) ஒருவித்திலைத் தாவரம்

விடை: D – விளக்கம்: ஒருவித்திலைத் தாவரம் – விதையில் ஒரே வித்திலை, சல்லி வேர்கள், இணைப்போக்கு நரம்பமைப்பு. பனையில் ஆண், பெண் மரங்கள் தனித்தனி.

ஆதாரங்கள்: தினமலர் (13 நவ. 2026); தினத்தந்தி (14 நவ. 2026); தமிழ்நாடு அரசு செய்தி வெளியீடு – பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் (24 செப். 2022); தி இந்து (உடன்குடி GI); தமிழ்நாடு நிதிநிலை அறிக்கை 2026-27 (பனை மேம்பாட்டுக் கழகம்); தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் – பனை ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம் (G.O. Ms. No. 168, வேளாண் துறை, 28.07.2023). © Shanmugam IAS Academy.