ஐ.நா. TFM-ன் 10 உறுப்பினர் குழுவில் சேகர் சி. மாண்டே நியமனம்

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



செய்தி

இந்தியத் தேசிய அறிவியல் அகாதமியின் (INSA) தலைவரும், CSIR முன்னாள் தலைமை இயக்குநருமான பேராசிரியர் சேகர் சி. மாண்டே, ஐ.நா.வின் 'தொழில்நுட்ப எளிதாக்கல் பொறிமுறையை' (Technology Facilitation Mechanism – TFM) ஆதரிக்கும் '10 உறுப்பினர் குழுவில்' 2026–2028 காலத்துக்கு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDG) இணையதளத்தின் தற்போதைய உறுப்பினர் பட்டியலில் அவர் பெயர் இடம்பெற்றுள்ளது; இச்செய்தி நவம்பர் 19 அன்று வெளியானது. சிவில் சமூகம், தனியார் துறை, அறிவியல் சமூகம் ஆகியவற்றின் உயர்நிலைப் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய இக்குழுவின் உறுப்பினர்களை ஐ.நா. பொதுச் செயலர் நியமிக்கிறார்; உலகம் முழுவதிலுமிருந்து 10 பேர் மட்டுமே இடம்பெறுவர். கானாவின் மரியன் டோர்காஸ் குவெய்ன், இத்தாலியின் ஜியார்ஜியோ ரோஸ்ஸி இணைத் தலைவர்கள்; ஜப்பான், பிரேசில், ஸ்வீடன், சீனா, நைஜீரியா, ரஷ்யா, மாலத்தீவு நாடுகளின் நிபுணர்களும் உள்ளனர். நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கான அறிவியல், தொழில்நுட்பம், புத்தாக்கம் (STI) தொடர்பான ஐ.நா. முகமைகளுக்கிடையேயான பணிக்குழுவுடன் (IATT) இணைந்து, ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் 'STI மன்றத்தை' இக்குழு தயாரிக்கிறது; '2030 Connect' இணையத் தளத்துக்கும் உதவுகிறது. இந்தக் குழு, 2027–2030 காலத்துக்கு இந்தியா உறுப்பு நாடாகத் தேர்வான ECOSOC-ன் 'வளர்ச்சிக்கான அறிவியல், தொழில்நுட்ப ஆணையம்' (CSTD) என்ற அமைப்பிலிருந்து வேறுபட்டது. காசநோய்க் கிருமியின் (Mycobacterium tuberculosis) புரதங்களின் கட்டமைப்பு ஆய்வில் அறியப்பட்ட கட்டமைப்பு உயிரியலாளரான மாண்டே, 2005-ல் சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு பெற்றவர்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
நியமனம்	TFM-ஐ ஆதரிக்கும் ஐ.நா. 10 உறுப்பினர் குழு
காலம்	2026–2028
நியமிப்பவர்	ஐ.நா. பொதுச் செயலர்
இணைத் தலைவர்கள்	மரியன் டோர்காஸ் குவெய்ன் (கானா), ஜியார்ஜியோ ரோஸ்ஸி (இத்தாலி)
பணி	ஆண்டு STI மன்றம், '2030 Connect' தளம்
மாண்டே – பதவிகள்	INSA தலைவர்; CSIR முன்னாள் தலைமை இயக்குநர்; NCCS புனே முன்னாள் இயக்குநர்
துறை	கட்டமைப்பு உயிரியல் – புரத அமைப்பு, காசநோய்க் கிருமி
விருது	சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு (2005)
வேறுபாடு	ECOSOC-ன் CSTD-யில் இந்தியா 2027–30 உறுப்பு நாடு

பின்னணி

- ஐ.நா. கட்டமைப்பு: வளர்ச்சிக்கான நிதி குறித்த அடிஸ் அபாபா செயல் நிரல் (ஜூலை 2015) தொழில்நுட்ப எளிதாக்கல் பொறிமுறையை அமைக்க முடிவு செய்தது; 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் 70-ஆவது பத்தி (செப். 2015) அதைத் தொடங்கியது. அதன் நான்கு கூறுகள்: IATT (ஐ.நா. அமைப்புகளின் கூட்டுப் பணிக்குழு), 10 உறுப்பினர் குழு, ஆண்டு STI மன்றம், '2030 Connect' இணையத் தளம்.
- INSA: 1935 ஜனவரி 7 அன்று கல்கத்தாவில் 'National Institute of Sciences of India' என்ற பெயரில் தொடங்கப்பட்டது; 1970-ல் இந்தியத் தேசிய அறிவியல் அகாதமி எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றது; தலைமையகம் புதுதில்லி. மாண்டே அதன் தற்போதைய தலைவர்.
- விருதுகள்: 2023-ல் மத்திய அரசு பல பழைய அறிவியல் விருதுகளுக்குப் பதிலாக 'ராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார்' விருதுகளை நிறுவியது – விஞ்ஞான் ரத்னா, விஞ்ஞான் ஸ்ரீ, விஞ்ஞான் யுவா–சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர், விஞ்ஞான் குழு என நான்கு பிரிவுகள்; விதிமுறைப்படி மே 11 (தேசியத் தொழில்நுட்ப தினம்) அன்று அறிவிக்கப்பட்டு, ஆகஸ்ட் 23 (தேசிய விண்வெளி தினம்) அன்று வழங்கப்படும்.
- அறிவியல்: 1962-ல் பிறந்த மாண்டே, பெங்களூரு இந்திய அறிவியல் நிறுவனத்தில் (IISc) மூலக்கூறு உயிர் இயற்பியலில் முனைவர் பட்டம் (1991) பெற்றார்; புனே தேசிய உயிரணு அறிவியல் மையத்தின் (NCCS) இயக்குநராக (2011–18), CSIR தலைமை இயக்குநராக (2018 முதல்) பணியாற்றினார். காசநோய்க் கிருமி உள்ளிட்டவற்றின் புரதங்களின் கட்டமைப்பு, செயல்பாட்டை ஆய்வு செய்வது அவரது துறை; இது மருந்து வடிவமைப்புக்கு உதவுகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: புரதக் கட்டமைப்பு உயிரியலின் அடிப்படைக் கருவியான 'ராமச்சந்திரன் வரைபடம்' சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உருவானது – ஜி.என். ராமச்சந்திரன் (எர்ணாகுளத்தில் பிறந்தவர்; 1952-ல் பெங்களூரு IISc-யிலிருந்து சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்துக்கு வந்தவர்), சி. ராமகிருஷ்ணன், வி. சசிசேகரன் ஆகியோர் 1963-ல் 'Journal of Molecular Biology' இதழில் இதை வெளியிட்டனர். மாண்டேயின் துறை இந்தச் சென்னை அடித்தளத்தின் மீது வளர்ந்தது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

இந்தியத் தேசிய அறிவியல் அகாதமியின் (INSA) தலைவரும், CSIR முன்னாள் தலைமை இயக்குநருமான பேராசிரியர் சேகர் சி. மாண்டே, ஐ.நா.வின் 'தொழில்நுட்ப எளிதாக்கல் பொறிமுறையை' (Technology Facilitation Mechanism – TFM) ஆதரிக்கும் '10 உறுப்பினர் குழுவில்' 2026–2028 காலத்துக்கு உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

நியமனம்: TFM-ஐ ஆதரிக்கும் ஐ.நா. 10 உறுப்பினர் குழு; காலம்: 2026–2028; நியமிப்பவர்: ஐ.நா. பொதுச் செயலர்; இணைத் தலைவர்கள்: மரியன் டோர்காஸ் குவெய்ன் (கானா), ஜியார்ஜியோ ரோஸ்ஸி (இத்தாலி).

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

ஐ.நா. கட்டமைப்பு: வளர்ச்சிக்கான நிதி குறித்த அடிஸ் அபாபா செயல் நிரல் (ஜூலை 2015) தொழில்நுட்ப எளிதாக்கல் பொறிமுறையை அமைக்க முடிவு செய்தது; 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் 70-ஆவது பத்தி (செப்.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. மாண்டே இடம்பெற்ற குழுவைக் கொண்ட ஐ.நா. 'தொழில்நுட்ப எளிதாக்கல் பொறிமுறையை' (TFM) அமைக்க 2015-ல் முடிவு செய்த ஆவணம் எது?

A) அடிஸ் அபாபா செயல் நிரல்

B) சென்டாய் கட்டமைப்பு

C) பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

D) கியோட்டோ நெறிமுறை

விடை: A – விளக்கம்: வளர்ச்சிக்கான நிதி குறித்த அடிஸ் அபாபா செயல் நிரல் (ஜூலை 2015); 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் 70-ஆவது பத்தி (செப். 2015) TFM-ஐத் தொடங்கியது.

2. TFM-ஐ ஆதரிக்கும் '10 உறுப்பினர் குழுவின்' உறுப்பினர்களை நியமிப்பவர் யார்?

A) ஐ.நா. பொதுச் சபைத் தலைவர்

B) ECOSOC தலைவர்

C) யுனெஸ்கோ தலைமை இயக்குநர்

D) ஐ.நா. பொதுச் செயலர்

விடை: D – விளக்கம்: ஐ.நா. பொதுச் செயலர் – குழு ஆண்டு STI மன்றத்தைத் தயாரிக்கவும் '2030 Connect' இணையத் தளத்துக்கும் உதவுகிறது.

3. மாண்டே தலைமை வகிக்கும் இந்தியத் தேசிய அறிவியல் அகாதமி (INSA) 1935-ல் எந்தப் பெயரில் தொடங்கப்பட்டது?

A) இந்திய அறிவியல் காங்கிரஸ்

B) இந்தியத் தேசிய அறிவியல் நிறுவனம்

C) இந்திய அறிவியல் அகாதமி

D) ஆசியச் சங்கம்

விடை: B – விளக்கம்: National Institute of Sciences of India – கல்கத்தாவில் 7.1.1935 அன்று தொடக்கம்; 1970-ல் INSA எனப் பெயர் மாற்றம்; தலைமையகம் புதுதில்லி.

4. மாண்டேயின் துறையான புரதக் கட்டமைப்பு உயிரியலில் முக்கியமான 'ராமச்சந்திரன் வரைபடம்' 1963-ல் எந்தப் பல்கலைக்கழகத்தில் உருவானது?

A) சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்

B) IISc பெங்களூரு

C) கல்கத்தாப் பல்கலைக்கழகம்

D) அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்

விடை: A – விளக்கம்: சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் – ஜி.என். ராமச்சந்திரன், சி. ராமகிருஷ்ணன், வி. சசிசேகரன்; புரதச் சங்கிலியின் அனுமதிக்கப்பட்ட மடிப்புக் கோணங்களைக் காட்டுகிறது.

5. பல பழைய அறிவியல் விருதுகளுக்குப் பதிலாக, பட்நாகர் பெயரை இளம் அறிவியலாளர் பிரிவில் தக்கவைத்து 2023-ல் நிறுவப்பட்ட தேசிய அறிவியல் விருதுகள் எவை?

A) INSPIRE விருது

B) பத்ம விருதுகள்

C) ராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார்

D) தேசிய நல்லாசிரியர் விருது

விடை: C – விளக்கம்: ராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார் – ரத்னா, ஸ்ரீ, யுவா–சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர், குழு; மே 11-ல் அறிவிப்பு. மாண்டே 2005-ல் பட்நாகர் பரிசு பெற்றவர்.

ஆதாரங்கள்: ஐ.நா. SDG இணையதளம் (TFM – 10 உறுப்பினர் குழு பட்டியல்); PTI (ThePrint வழியாக), 09.04.2026 (CSTD 2027–2030 தேர்வு); நியூஸ் ஆன் ஏர் (09.04.2026); INSA அறிக்கை, இணையதளம்; PIB, டெக்கான் ஹெரால்டு (ராஷ்ட்ரிய விஞ்ஞான் புரஸ்கார்); புவி அறிவியல் அமைச்சகம் (மாண்டே சுயவிவரம்); Protein Science/PMC (ஜி.என். ராமச்சந்திரன்).
© Shanmugam IAS Academy.