இயற்பியல் நோபல் 2026: பெல்ஜிய விஞ்ஞானி பிரான்சிஸ் ஹால்சன்

விருதுகள் · 6 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/06



செய்தி

2026 இயற்பியல் நோபல் பரிசு, பெல்ஜியத்தில் பிறந்த அமெரிக்க இயற்பியலாளர் **பிரான்சிஸ் ஹால்சனுக்கு (82)** தனித்து வழங்கப்படுவதாக ஸ்வீடிஷ் அறிவியல் அகாடமி **6 அக்டோபர் 2026** அன்று அறிவித்தது. காரணம்: **'ஐஸ்கியூப் நியூட்ரினோ ஆய்வகத்துக்கான தீர்க்கமான பங்களிப்பும், வானியல் மூலம் கொண்ட உயர் ஆற்றல் நியூட்ரினோக்களின் கண்டுபிடிப்பும்'**.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெற்றியாளர்	**பிரான்சிஸ் ஹால்சன்**, பிறப்பு **டீனென் (Tienen), பெல்ஜியம்**; அமெரிக்கக் குடிமகன்
பணியிடம்	**விஸ்கான்சின் பல்கலைக்கழகம் – மேடிசன்**, அமெரிக்கா
ஆய்வகம்	**ஐஸ்கியூப் – தென் துருவத்தில்** (அமுன்ட்சென்-ஸ்காட் நிலையம்) **1 கன கி.மீ பனிக்கட்டியில்** ஒளி உணரிகள்; 1988-ல் ஹால்சன் முன்மொழிவு; **2011** நிறைவு
முக்கியத்துவம்	'புதிய வகை வானியலுக்கு' (நியூட்ரினோ வானியல்) வழி வகுத்தது
பரிசுத் தொகை	**1.2 கோடி ஸ்வீடிஷ் குரோனர்** (சுமார் €1.1 மில்லியன்)

பின்னணி

- **நியூட்ரினோ: மின்னூட்டம் இல்லாத, மிக மிகக் குறைந்த நிறை** கொண்ட அடிப்படைத் துகள்; பொருளுடன் மிக அரிதாக வினைபுரிவதால் **'பேய்த் துகள்'**. **1930-ல் வுல்ஃப்காங் பவுலி** முன்மொழிந்தார்; 'நியூட்ரினோ' எனப் பெயரிட்டவர் **என்ரிகோ ஃபெர்மி**; **1956-ல் கோவன், ரெய்னஸ்** கண்டறிந்தனர்.
- **எப்படிக் கண்டறிவது?** அரிதாக நியூட்ரினோ பனிக்கட்டியுடன் மோதும்போது உருவாகும் துகள்கள் **செரங்கோவ் ஒளியை** வெளியிடுகின்றன; அதைப் பனிக்கட்டியில் புதைக்கப்பட்ட உணரிகள் பிடிக்கின்றன. சூரியன், சூப்பர்நோவா, கருந்துளை அருகிலுள்ள 'பிளேசார்கள்' போன்றவற்றிலிருந்து நியூட்ரினோக்கள் வருகின்றன.
- **தேர்வுக் குறிப்பு: UPSC முதல்நிலைத் தேர்வு 2015**-ல் 'ஐஸ்கியூப்' பற்றி வினா கேட்கப்பட்டது.
- **முந்தைய பெல்ஜிய நோபல்: பிரான்சுவா ஆங்லெர்** – இயற்பியல் 2013 (பீட்டர் ஹிக்ஸுடன், ஹிக்ஸ் இயங்குமுறை). **ஆல்ஃபிரட் நோபல்** உயிலின்படி 1901 முதல் பரிசுகள்; இயற்பியல், வேதியியல் பரிசுகளை **ஸ்வீடிஷ் அறிவியல் அகாடமி** வழங்குகிறது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்திய நியூட்ரினோ ஆய்வகம் (INO), **தேனி மாவட்டம் பொட்டிபுரம் (போடி மேற்கு மலை)** பகுதியில் மலைக்கடியில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டது; சுற்றுச்சூழல் எதிர்ப்புகளால் தாமதமானது. **1965-ல் கோலார் தங்கவயலில்** (கர்நாடகா) உலகிலேயே முதன்முறையாக வளிமண்டல நியூட்ரினோக்கள் கண்டறியப்பட்டன. தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்புடைய இயற்பியல் நோபல் பெற்றவர்கள்: **சி.வி. ராமன் (1930, திருச்சி)**, **எஸ். சந்திரசேகர் (1983, சென்னையில் கல்வி)**.

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/2026/10/06

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