இந்தியா–இங்கிலாந்து இணைந்து மரபணுவியல் சிறப்பு மையத்தைத் திறந்து வைத்தன

அறிவியல் · 13 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/13



செய்தி

8-ஆவது இந்தியா–இங்கிலாந்து அறிவியல் மற்றும் புத்தாக்கக் குழுக் கூட்டத்தின்போது (அக். 12, 2026, புது டெல்லி), 'BRIC-CDFD – ONT இந்திய மரபணுவியல் சிறப்பு மையத்தை' மத்திய அறிவியல் தொழில்நுட்ப இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், இங்கிலாந்து அமைச்சர் ஜொனாதன் ரெனால்ட்ஸ் இணைந்து திறந்து வைத்தனர். ஹைதராபாத்தில் உள்ள டிஎன்ஏ கைரேகை மற்றும் நோயறிதல் மையமும் (CDFD), இங்கிலாந்தின் ஆக்ஸ்போர்டு நானோபோர் டெக்னாலஜீஸ் (ONT) நிறுவனமும் இதன் கூட்டாளிகள். அரிய நோய்கள், புற்றுநோய், தொற்றுநோய்க் கண்காணிப்பு, பிறந்த குழந்தைப் பரிசோதனை ஆகியவை முதன்மைத் துறைகள்.

முக்கியத் தகவல்கள்

மையம்	BRIC-CDFD – ONT இந்திய மரபணுவியல் சிறப்பு மையம்
கூட்டாளிகள்	CDFD, ஹைதராபாத் (உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையின் BRIC கீழ்) + ஆக்ஸ்போர்டு நானோபோர் டெக்னாலஜீஸ் (இங்கிலாந்து)
திறப்பு	12 அக். 2026, புது டெல்லி – டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், ஜொனாதன் ரெனால்ட்ஸ்

நிகழ்வு	8-ஆவது இந்தியா–இங்கிலாந்து அறிவியல் மற்றும் புத்தாக்கக் குழு (SIC)
தொழில்நுட்பம்	நானோபோர் வரிசைமுறை – நுண்துளை வழியே DNA செல்லும்போது மின்னோட்ட மாற்றத்தைக் கொண்டு அடிப்படைகளைப் படித்தல்

பின்னணி

- மரபணு இந்தியா திட்டம் (Genome India): உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறை, ஜன. 2020; 10,000 இந்தியர்களின் முழு மரபணு வரிசை; தரவு 9 ஜன. 2025 அன்று வெளியீடு – ஃபரிதாபாத் இந்திய உயிரியல் தரவு மையத்தில் (IBDC) சேமிப்பு.
- DNA கைரேகை முறையை 1984-ல் அலெக் ஜெஃப்ரீஸ் (இங்கிலாந்து) கண்டுபிடித்தார்; இந்தியாவில் இதன் முன்னோடி டாக்டர் லால்ஜி சிங் (CCMB, ஹைதராபாத்). BRIC – 2023-ல் 13 DBT தன்னாட்சி நிறுவனங்களை இணைத்து உருவானது.
- இந்தியா–இங்கிலாந்து: 'தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு முன்முயற்சி' (TSI, ஜூலை 2024); 'தொலைநோக்கு 2035' (ஜூலை 2025, CETA வர்த்தக ஒப்பந்தத்துடன்).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மரபணு இந்தியா திட்டத்தில் பங்கேற்ற நிறுவனங்களில் சென்னை IIT-யும் ஒன்று. இம்மையத்தின் முதன்மைத் துறைகளில் ஒன்றான வாய்ப் புற்றுநோய் தமிழ்நாட்டிலும் அதிகம் காணப்படும் புற்றுநோய்களில் ஒன்று.

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/2026/10/13

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