இந்தியாAI இயக்கத்தின் கீழ் 3 உள்நாட்டு AI அடித்தள மாதிரிகள் வெளியீடு – 'EKA-1', 'தீர் 2B', 'தீர் 5B'

அறிவியல் · 4 நவம்பர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/11/04



செய்தி

மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), இந்தியாAI இயக்கத்தின் 'அடித்தள மாதிரிகள்' (Foundation Models) முன்முயற்சியின் கீழ் உருவான மூன்று உள்நாட்டு AI மாதிரிகளை நவ. 3, 2026 அன்று புது தில்லியில், MeitY செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன் முன்னிலையில் வெளியிட்டது. சோகெட் AI லேப்ஸ் (Soket AI Labs) உருவாக்கிய 'EKA-1' – 26.3 பில்லியன் அளவுருக்கள் (parameters), சுமார் 7.5 டிரில்லியன் டோக்கன்களில் பயிற்சி; 22 அட்டவணை மொழிகள், ஆங்கிலத்தை ஆதரிக்கும். ஜென்டெய்க் (ZenteiQ) உருவாக்கிய 'தீர் 2B', 'தீர் 5B' – ஆங்கிலத்தையும் 10 இந்திய மொழிகளையும் ஆதரிக்கும் சிறிய, இலகுவான மாதிரிகள்; மேகக் கணினி (cloud) இணைப்பின்றிக் கைப்பேசியிலேயே இயங்கும். பாதுகாப்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, வங்கி–நிதி போன்ற தரவுப் பாதுகாப்பு முக்கியமான துறைகளில், இணையத்திலிருந்து துண்டிக்கப்பட்ட (air-gapped) சூழல்களிலும் பயன்படுத்தலாம்; வெளிநாட்டு AI-ஐச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதே நோக்கம்.

முக்கியத் தகவல்கள்

வெளியீடு	நவ. 3, 2026 – புது தில்லி; MeitY, இந்தியாAI இயக்கம் (அடித்தள மாதிரிகள் தூண்); செயலர் எஸ். கிருஷ்ணன்

EKA-1	சோகெட் AI லேப்ஸ் – 26.3 பில்லியன் அளவுருக்கள், ~7.5 டிரில்லியன் டோக்கன்கள்; 22 அட்டவணை மொழிகள் + ஆங்கிலம்; 'sparse hybrid' மாதிரி; தலைமைச் செயல் அலுவலர் அபிஷேக் உப்பர்வால்
தீர் 2B / 5B	ஜென்டெய்க் – திறந்த மூல (open-source) மாதிரிகள்; ஆங்கிலம் + 10 இந்திய மொழிகள்; மேகக் கணினி இணைப்பின்றிக் கைப்பேசியில் இயங்கும்
அணுகல்	ஆய்வாளர்கள், மாணவர்கள், பொதுமக்களுக்கு இந்தியாAI-ன் 'AIKosh' தளம் வழியாகக் கிடைக்கும்
பயன்பாடு	air-gapped / நிறுவன வளாகத்துக்குள் (on-premise) இயக்கம் – பாதுகாப்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, வங்கி–நிதி, அரசுத் துறைகள்

பின்னணி

- அடித்தள மாதிரிகள் தூண்: இந்தியாAI இயக்கத்தின் இத்தூணின் கீழ் 12 நிறுவனங்களுக்கு நிதி (மக்களவை பதில், ஏப். 2026) – சர்வம் AI, சோகெட் AI, க்னானி AI, கேன் AI, அவதார் AI, பாரத்ஜென், ஜென்லூப், ஜென்டெய்க், இன்டெலிஹெல்த், ஷோத் AI, ஃப்ராக்டல் அனலிட்டிக்ஸ், டெக் மஹிந்திரா மேக்கர்ஸ் லேப். இவற்றில் அதிக நிதி பெற்றது IIT பம்பாய் தலைமையிலான 'பாரத்ஜென்' கூட்டமைப்பு (₹1,058.52 கோடி). சர்வம், பாரத்ஜென் மாதிரிகள் பிப். 2026 'இந்தியா AI தாக்க உச்சி மாநாட்டில்' அறிமுகமாயின.
- அறிவியல்–தொழில்நுட்பம்: 'அடித்தள மாதிரி' – பெருமளவுத் தரவில் பயிற்றுவிக்கப்பட்டு, பல பணிகளுக்கு ஏற்ப மாற்றிக்கொள்ளக்கூடிய AI மாதிரி. 'அளவுருக்கள்' (parameters) – பயிற்சியில் கற்றுக்கொள்ளப்படும் உள் எடைகள்; 'டோக்கன்' – பயிற்சிக்குப் பயன்படும் சொல்/சொற்பகுதி அலகு.
- பாதுகாப்பு / இறையாண்மை: 'air-gapped' அமைப்பு – இணையம் உள்ளிட்ட வெளி வலையமைப்புகளிலிருந்து முழுமையாகத் துண்டிக்கப்பட்ட கணினி அமைப்பு; முக்கியத் தரவு நாட்டுக்குள்ளேயே இருக்கும். 'திறந்த எடை' (open-weight) மாதிரிகளை ஆய்வாளர்கள், மாணவர்கள், நிறுவனங்கள் பதிவிறக்கி மேம்படுத்தலாம். AIKosh – இந்தியாAI இயக்கத்தின் தரவுத்தொகுப்பு–AI மாதிரிகளுக்கான தேசியக் களஞ்சியம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்திய மொழிகளுக்கான இலவச, திறந்த மூல AI-ஐ (இயந்திர மொழிபெயர்ப்பு, பேச்சு அறிதல், திறந்த தரவுத்தொகுப்புகள்) உருவாக்கும் 'AI4Bharat' சென்னை IIT-யின் முன்முயற்சி; இதற்காக நந்தன் – ரோகிணி நிலேகனி ₹36 கோடி நன்கொடையுடன் IIT மெட்ராஸில் 'நிலேகனி மையம்' அமைக்கப்பட்டது.

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/2026/11/04

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