பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு 2026: 'AI-யும் அதற்கு அப்பாலும்'

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



செய்தி

கர்நாடக அரசு நடத்தும் 29-ஆவது பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு (Bengaluru Tech Summit – BTS 2026) 2026 நவம்பர் 17 முதல் 19 வரை பெங்களூருவின் பெங்களூர் சர்வதேசக் கண்காட்சி மையத்தில் (BIEC) நடைபெற உள்ளது. இதன் கருப்பொருள் 'AI & Beyond' (செயற்கை நுண்ணறிவும் அதற்கு அப்பாலும்). 1,800-க்கும் மேற்பட்ட கண்காட்சியாளர்கள், சுமார் 25,000 பிரதிநிதிகள், சுமார் 1,000 புத்தொழில் நிறுவனங்கள், 75-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளின் பங்கேற்பாளர்கள் கலந்துகொள்வர் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. AI & டீப்டெக், மின்னணு–குறைக்கடத்தி, டிஜிட்டல் சுகாதாரம்–உயிரித் தொழில்நுட்பம், ஃபின்டெக், விண்வெளித் தொழில்நுட்பம், 'ஆரஞ்சுப் பொருளாதாரம்' (படைப்பாக்கத் தொழில்கள்) உள்ளிட்ட கருத்தரங்கத் தடங்கள் இடம்பெறும். ஜெர்மனியின் நியூரம்பர்க்மெஸ்ஸே நிறுவனத்தின் 'embedded world India' முதல் இந்தியப் பதிப்பும், பிரான்ஸின் 'ChangeNOW' இந்தியப் பதிப்பும் இதனுடன் இணைந்து நடைபெறுகின்றன. 2026 ஜூலையில் நடந்த தொடக்க அறிவிப்பு நிகழ்வில் (செய்தி: 24 ஜூலை), 'நாட்டின் முதல் அரசு சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவுப் பல்கலைக்கழகம்' என அவர் குறிப்பிட்ட பல்கலைக்கழகத்தைக் கர்நாடகம் அமைக்கும் என்று மாநில மின்னணு–தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் பிரியங்க் கார்கே அறிவித்தார்.

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
நிகழ்வு	29-ஆவது பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு (BTS 2026)
நாள்	2026 நவம்பர் 17–19
இடம்	பெங்களூர் சர்வதேசக் கண்காட்சி மையம் (BIEC)
கருப்பொருள்	'AI & Beyond' – செயற்கை நுண்ணறிவும் அதற்கு அப்பாலும்
ஏற்பாடு	கர்நாடக அரசு (மின்னணு, IT, BT, அறிவியல்–தொழில்நுட்பத் துறை); KITS, STPI
எதிர்பார்ப்பு	1,800+ கண்காட்சியாளர்கள்; ~25,000 பிரதிநிதிகள்; 75+ நாடுகள்
இணை நிகழ்வுகள்	embedded world India (முதல் பதிப்பு); ChangeNOW இந்தியா
பழைய பெயர்கள்	Bangalore IT.com (1998) → BangaloreIT.in → BangaloreIT.biz (2008) → Bengaluru ITE.biz → BTS (2017, merged with Bengaluru India Bio)
கர்நாடக முதல்வர்	டி.கே. சிவக்குமார் (2026 ஜூன் 3 முதல்)

பின்னணி

- உச்சி மாநாட்டின் வரலாறு: 1998-ல் கர்நாடக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்பாக 'Bangalore IT.com' என்ற பெயரில் தொடங்கிய இம்மாநாடு, பின்னர் 'BangaloreIT.in', 2008-ல் 'BangaloreIT.biz', அதன் பின் 'Bengaluru ITE.biz' எனப் பெயர் மாறியது; 2017-ல் 'Bengaluru India Bio' மாநாட்டுடன் இணைக்கப்பட்டு 'பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு' ஆனது. கர்நாடகப் புத்தாக்க–தொழில்நுட்பச் சங்கம் (KITS), இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் (STPI), தகவல் தொழில்நுட்பம், உயிரித் தொழில்நுட்பம், புத்தொழில், விண்வெளி ஆகியவற்றுக்கான மாநில 'தொலைநோக்குக் குழுக்கள்' இதன் ஏற்பாட்டில் பங்கேற்கின்றன. 2025-ல் 28-ஆவது பதிப்பு நவம்பர் 18–20 அன்று நடந்தது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு – அடிப்படை: 1950-ல் ஆலன் டூரிங் 'இயந்திரங்கள் சிந்திக்க முடியுமா?' என்ற வினாவை எழுப்பி 'டூரிங் சோதனையை' முன்வைத்தார். 1956 டார்ட்மவுத் (அமெரிக்கா) பயிலரங்குக்கான முன்மொழிவில் ஜான் மெக்கார்த்தி 'Artificial Intelligence' என்ற சொல்லை உருவாக்கினார்; அவர் 'AI-யின் தந்தை' எனப்படுகிறார். 2017-ல் கூகுள் ஆய்வாளர்களின் 'Attention Is All You Need' கட்டுரை அறிமுகப்படுத்திய 'டிரான்ஸ்ஃபார்மர்' (Transformer) கட்டமைப்பே இன்றைய பெரிய மொழி மாதிரிகளின் (LLM) அடிப்படை.
- இந்தியாவின் AI முன்னெடுப்பு: மத்திய அமைச்சரவை 2024 மார்ச்சில் ₹10,371.92 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் 'இந்தியாAI இயக்கத்துக்கு' (IndiaAI Mission) ஒப்புதல் அளித்தது; கணினித் திறன் (GPU), அடித்தள மாதிரிகள், தரவுத்தொகுப்புத் தளம் (AIKosh), AI திறன், புத்தொழில் நிதி, பாதுகாப்பான–நம்பகமான AI உள்ளிட்ட தூண்கள் இதில் உள்ளன. 2026 பிப்ரவரியில் புது தில்லியில் 'இந்தியா AI தாக்க உச்சி மாநாடு' (India AI Impact Summit) நடைபெற்றது.
- பெங்களூரு – வரலாறு, புவியியல்: விஜயநகரப் பேரரசின் சிற்றரசரான முதலாம் கெம்பே கௌடா 1537-ல் பெங்களூரு நகரை நிறுவினார். மைசூர் (கர்நாடக) பீடபூமியில் கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 900 மீ. உயரத்தில் அமைந்துள்ளதால் இதமான தட்பவெப்பம் நிலவுகிறது. 1970-களில் உருவான 'எலக்ட்ரானிக் சிட்டி', பின்னர் வந்த மென்பொருள் பூங்காக்களால் இது 'இந்தியாவின் சிலிக்கான் பள்ளத்தாக்கு' எனப் புகழ்பெற்றது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு அரசு ஆண்டுதோறும் 'உமேஜின் டிஎன்' (Umagine TN) என்ற தகவல் தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாட்டைச் சென்னையில் நடத்துகிறது. 2026 ஜனவரி 8 அன்று முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் இருநாள் 'உமேஜின் டிஎன் 2026' மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்; அப்போது டிஜிட்டல் விளைவுகள், AI அடிப்படையிலான மெய்நிகர் உடற்பயிற்சிச் சிகிச்சை உள்ளிட்ட துறைகளில் சுமார் ₹10,000 கோடி மதிப்பிலான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின (சுமார் 4,250 நேரடி வேலைவாய்ப்புகள் எதிர்பார்ப்பு). 'தொழில்நுட்பம் அனைவருக்கும் கிடைக்க வேண்டும்; இது செலவு அல்ல, எதிர்காலத்துக்கான முதலீடு' என்று முதல்வர் தெரிவித்தார்.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

கர்நாடக அரசு நடத்தும் 29-ஆவது பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு (Bengaluru Tech Summit – BTS 2026) 2026 நவம்பர் 17 முதல் 19 வரை பெங்களூருவின் பெங்களூர் சர்வதேசக் கண்காட்சி மையத்தில் (BIEC) நடைபெற உள்ளது.

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

நிகழ்வு: 29-ஆவது பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு (BTS 2026); நாள்: 2026 நவம்பர் 17–19; இடம்: பெங்களூர் சர்வதேசக் கண்காட்சி மையம் (BIEC); கருப்பொருள்: 'AI & Beyond' – செயற்கை நுண்ணறிவும் அதற்கு அப்பாலும்.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

உச்சி மாநாட்டின் வரலாறு: 1998-ல் கர்நாடக அரசின் தகவல் தொழில்நுட்ப முன்னெடுப்பாக 'Bangalore IT.com' என்ற பெயரில் தொடங்கிய இம்மாநாடு, பின்னர் 'BangaloreIT.in', 2008-ல் 'BangaloreIT.biz', அதன் பின் 'Bengaluru ITE.biz' எனப் பெயர் மாறியது; 2017-ல் 'Bengaluru India Bio' மாநாட்டுடன் இணைக்கப்பட்டு 'பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு' ஆனது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. 1956 டார்ட்மவுத் பயிலரங்குக்கான முன்மொழிவில் 'Artificial Intelligence' என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர் யார்?

A) ஆலன் டூரிங்

B) மார்வின் மின்ஸ்கி

C) ஜான் மெக்கார்த்தி

D) ஜெஃப்ரி ஹின்டன்

விடை: C – விளக்கம்: ஜான் மெக்கார்த்தி – 'AI-யின் தந்தை'; LISP நிரல்மொழியையும் உருவாக்கினார். டூரிங் – 1950-ல் 'டூரிங் சோதனை'.

2. உச்சி மாநாடு நடைபெறும் பெங்களூரு நகரை 1537-ல் நிறுவியவர் யார்?

A) முதலாம் கெம்பே கௌடா

B) ஹைதர் அலி

C) சிக்கதேவராஜ உடையார்

D) கிருஷ்ணதேவராயர்

விடை: A – விளக்கம்: முதலாம் கெம்பே கௌடா – விஜயநகரச் சிற்றரசர். பெங்களூரு பன்னாட்டு விமான நிலையம் இவர் பெயரைத் தாங்கியுள்ளது.

3. இன்றைய பெரிய மொழி மாதிரிகளுக்கு (LLM) அடிப்படையான, 2017 'Attention Is All You Need' கட்டுரை அறிமுகப்படுத்திய கட்டமைப்பு எது?

A) RNN

B) டிரான்ஸ்ஃபார்மர்

C) CNN

D) GAN

விடை: B – விளக்கம்: டிரான்ஸ்ஃபார்மர் – கூகுள் ஆய்வாளர்கள்; 'self-attention' முறை. GPT-யில் 'T' = Transformer. CNN – படங்கள்; GAN – உருவாக்கப் போட்டி வலை.

4. 2026 ஜனவரியில் முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் தொடங்கி வைத்த 'உமேஜின் டிஎன்' எந்தத் துறைக்கான தமிழ்நாட்டின் ஆண்டு மாநாடு?

A) வேளாண்மை

B) ஜவுளி

C) தகவல் தொழில்நுட்பம்

D) சுற்றுலா

விடை: C – விளக்கம்: தகவல் தொழில்நுட்பம் – சென்னையில் இருநாள் மாநாடு; 2026-ல் சுமார் ₹10,000 கோடி புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின.

5. நவம்பர் 17 அன்று தொடங்கும் பெங்களூரு தொழில்நுட்ப உச்சி மாநாடு 2026 இம்மாநாட்டின் எத்தனையாவது பதிப்பு?

A) 29-ஆவது

B) 25-ஆவது

C) 30-ஆவது

D) 27-ஆவது

விடை: A – விளக்கம்: 29-ஆவது. 1998-ல் 'Bangalore IT.com' எனத் தொடங்கியது; 2017-ல் 'Bengaluru India Bio'-வுடன் இணைந்து 'BTS' ஆனது. 2025-ல் 28-ஆவது பதிப்பு.

ஆதாரங்கள்: Deccan Herald (BTS 2026, ஜூலை 2026); The South First (24 ஜூலை 2026); BioSpectrum India (6 அக். 2026); News On AIR (டி.கே. சிவக்குமார் பதவியேற்பு, 3 ஜூன் 2026); DT Next (உமேஜின் டிஎன், 8 ஜன. 2026); PIB (IndiaAI இயக்கம், மார்ச் 2024); பிசினஸ் ஸ்டாண்டர்ட் (2008), பயோஸ்பெக்ட்ரம் (2017) – பெயர் வரலாறு. © Shanmugam IAS Academy.