



Most Important Points for Daily News

➤ TASL Launches India's First Privately-Built Sub-Metre Resolution Surveillance Satellite

Tata Advanced Systems Ltd (TASL), in collaboration with Satellogic, has successfully launched India's inaugural private sector-built sub-metre resolution earth observation satellite, TSAT-1A. This significant milestone marks a new era in India's space endeavors, offering enhanced surveillance capabilities to the country. The collaboration between TASL and Satellogic resulted in the successful launch of TSAT-1A from Kennedy Space Center, Florida, on Elon Musk's SpaceX Falcon 9 rocket in April 2024.



- இந்தியாவின் முதல் தனியாரால் கட்டப்பட்ட துணை மீட்டர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோளை TASL அறிமுகப்படுத்துகிறது

Tata Advanced Systems Limited (TASL), Satellogic உடன் இணைந்து, இந்தியாவின் தொடக்க தனியார் துறையால் கட்டமைக்கப்பட்ட சப்-மீட்டர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோளான TSAT-1A ஐ வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல் இந்தியாவின் விண்வெளி முயற்சிகளில் ஒரு புதிய சகாப்தத்தை குறிக்கிறது, மேம்பட்ட கண்காணிப்பு திறன்களை நாட்டிற்கு வழங்குகிறது. TASL மற்றும் Satellogic இடையேயான ஒத்துழைப்பின் விளைவாக ஏப்ரல் 2024 இல் Elon Musk இன் SpaceX Falcon 9 ராக்கெட்டில் புளோரிடாவின் கென்னடி விண்வெளி மையத்திலிருந்து TSAT-1A வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.

➤ EU-India Collaboration: Driving Innovation in EV Battery Recycling

The European Union (EU) and India have embarked on a collaborative effort to nurture startups in the field of Electric Vehicle (EV) battery recycling. This initiative is a direct outcome of the India-EU Trade and Technology Council (TTC) announced in April 2022, aimed at enhancing cooperation in clean and green technologies.



- EU-இந்தியா ஒத்துழைப்பு: EV பேட்டரி மறுசுழற்சியில் புதுமைகளை மேம்படுத்துதல்

எலக்ட்ரிக் வாகன (EV) பேட்டரி மறுசுழற்சி துறையில் ஸ்டார்ட்அப்களை ஊக்குவிக்க ஐரோப்பிய ஒன்றியமும் (EU) இந்தியாவும் கூட்டு முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளன. இந்த முயற்சியானது இந்தியா-ஐரோப்பிய ஒன்றிய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப கவுன்சிலின் (TTC) நேரடி விளைவு ஆகும், இது ஏப்ரல் 2022 இல் அறிவிக்கப்பட்டது, இது சுத்தமான மற்றும் பசுமையான தொழில்நுட்பங்களில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.





Most Important Points for Daily News

➤ Simon Harris Becomes Ireland's Youngest Prime Minister

Simon Harris, aged 37, has been elected as Ireland's youngest-ever prime minister, succeeding Leo Varadkar who resigned last month. Harris, a former health and higher education minister, secured the nomination with a vote of 88-69 in parliament, garnering support from independent lawmakers, as well as his coalition partners Fianna Fail and the Green Party.



• சைமன் ஹாரிஸ் அயர்லாந்தின் இளம் பிரதமர் ஆவார்

கடந்த மாதம் ராஜினாமா செய்த லியோ வரத்கருக்குப் பதிலாக அயர்லாந்தின் இளம் பிரதமராக 37 வயதான சைமன் ஹாரிஸ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார். முன்னாள் சுகாதாரம் மற்றும் உயர்கல்வி அமைச்சரான ஹாரிஸ், பாராளுமன்றத்தில் 88-69 வாக்குகளுடன் வேட்புமனுவைப் பெற்றார், சுயேச்சை எம்.பி.க்கள் மற்றும் அவரது கூட்டணிப் பங்காளிகளான ஃபியனா ஃபெயில் மற்றும் பசுமைக் கட்சி ஆகியோரின் ஆதரவைப் பெற்றார்.

➤ Zimbabwe Introduces ZiG: A New Gold-Backed Currency

In an effort to stabilize its economy after years of turmoil, Zimbabwe has launched a new gold-backed currency called ZiG, an abbreviation for "Zimbabwe Gold." This move comes as the country grapples with hyperinflation and a volatile financial landscape. ZiG banknotes come in various denominations from 1 to 200, and coins will also be introduced to address the shortage of US coins, which has led to unusual practices such as giving change in sweets, chocolates and pens.



• ஜிம்பாப்வே ZiG ஐ அறிமுகப்படுத்துகிறது: ஒரு புதிய தங்க ஆதரவு நாணயம்

பல ஆண்டுகால கொந்தளிப்புக்குப் பிறகு அதன் பொருளாதாரத்தை நிலைநிறுத்தும் முயற்சியில், ஜிம்பாப்வே "ஜிம்பாப்வே தங்கம்" என்பதன் சுருக்கமான ZiG என்ற புதிய தங்க ஆதரவு நாணயத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. நாடு அதிக பணவீக்கம் மற்றும் நிலையற்ற நிதி நிலப்பரப்புடன் போராடி வருவதால் இந்த நடவடிக்கை வந்துள்ளது. ZiG ரூபாய் நோட்டுகள் 1 முதல் 200 வரை பல்வேறு வகைகளில் வருகின்றன, மேலும் அமெரிக்க நாணயங்களின் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்ய நாணயங்களும் அறிமுகப்படுத்தப்படும், இது இனிப்புகள், சாக்லேட்கள் மற்றும் பேனாக்களில் மாற்றம் கொடுப்பது போன்ற அசாதாரண நடைமுறைகளுக்கு வழிவகுத்தது.

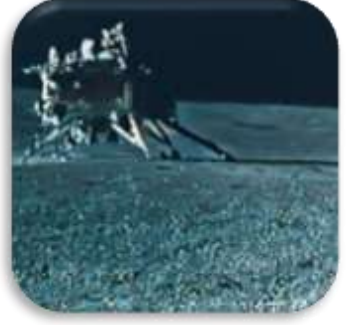




Most Important Points for Daily News

➤ ISRO's Chandrayaan-3 Mission Awarded the Prestigious John L "Jack" Swigert, Jr Award

The Indian Space Research Organisation (ISRO)'s Chandrayaan-3 mission team has been awarded the 2024 John L "Jack" Swigert, Jr Award for Space Exploration by the US-based Space Foundation. This prestigious award is given to recognize the remarkable achievements of a space agency, company, or consortium in the realm of space exploration and discovery.



- இஸ்ரோவின் சந்திரயான்-3 பணிக்கு மதிப்புமிக்க ஜான் எல். "ஜாக்" ஸ்விகர்ட், ஜூனியர் விருது வழங்கப்பட்டது.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) சந்திரயான்-3 பணிக் குழுவிற்கு அமெரிக்காவை தளமாகக் கொண்ட விண்வெளி அறக்கட்டளையின் விண்வெளி ஆய்வுக்கான 2024 ஜான் எல் "ஜாக்" ஸ்விகர்ட், ஜூனியர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. விண்வெளி ஆய்வு மற்றும் கண்டுபிடிப்புத் துறையில் விண்வெளி நிறுவனம், நிறுவனம் அல்லது கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக இந்த மதிப்புமிக்க விருது வழங்கப்படுகிறது.

➤ Indian-origin expert Ashwini joins Britain's research team on dementia

Dr Ashwini Keshavan, an Indian-origin neurologist, has been selected to be a part of a world-class research team in the UK. This prestigious team has been entrusted with the crucial task of conducting research to detect dementia through blood tests and gathering more evidence to support this approach. The research team's findings are expected to have a wide-ranging impact in the coming five years, as the potential to diagnose dementia through a simple blood test could revolutionize the way the condition is detected and managed.



- இந்திய வம்சாவளி நிபுணர் அஷ்வினி டிமென்ஷியா தொடர்பான இங்கிலாந்து ஆராய்ச்சி குழுவில் இணைந்தார்

இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த நரம்பியல் நிபுணர் டாக்டர் அஷ்வினி கேசவன் இங்கிலாந்தில் உள்ள உலகத் தரம் வாய்ந்த ஆராய்ச்சிக் குழுவின் ஒரு பகுதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார். இரத்தப் பரிசோதனைகள் மூலம் டிமென்ஷியாவைக் கண்டறிவதற்கான ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்வது மற்றும் இந்த அணுகுமுறையை ஆதரிக்க கூடுதல் ஆதாரங்களை சேகரிப்பது போன்ற முக்கியமான பணி இந்த மதிப்புமிக்க குழுவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சி குழுவின் கண்டுபிடிப்புகள் வரவிருக்கும் ஐந்து ஆண்டுகளில் பரவலான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, ஏனெனில் ஒரு எளிய இரத்த பரிசோதனை மூலம் டிமென்ஷியாவை கண்டறியும் திறன், நிலைமையைக் கண்டறிந்து நிர்வகிக்கும் விதத்தில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.





Most Important Points for Daily News

➤ GUJCOST Designated as Nodal Centre for ISRO's START Programme

GUJCOST has been appointed as the Nodal Centre for ISRO's START programme, aimed at nurturing aspiring scientists and engineers in the field of space science and technology. The programme, conceptualized by ISRO, provides an introductory online platform covering various areas of space science research.



- ISROவின் START திட்டத்திற்கான நோடல் மையமாக GUJCOST நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.

விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆர்வமுள்ள விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பொறியாளர்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இஸ்ரோவின் START திட்டத்திற்கான நோடல் மையமாக GUJCOST நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. இஸ்ரோவால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த திட்டம் விண்வெளி அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் பல்வேறு பகுதிகளை உள்ளடக்கிய அறிமுக ஆன்லைன் தளத்தை வழங்குகிறது.

