

மார்ச் - 10

TNPSC துளிகள்

- ❖ “ரோல்ஸ் ராய்ஸ்” என்ற உலகளாவிய தொழில்துறைத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்காக மதராஸில் உள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்துடன் (Indian Institute of Technology Madras - IIT-M) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
 - ரோல்ஸ் ராய்ஸ் மோட்டார் கார்ஸ் நிறுவனமானது பிரிட்டனைச் சேர்ந்த சொகுசு ரக தானியங்கி மோட்டார் வாகனத் தயாரிப்பாளராகும்.
- ❖ சமீபத்தில் தமிழக உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் மருந்து நிர்வாகமானது FSSAI (இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர ஆணையம் - Food Safety and Standards Authority of India) அமைப்பிடமிருந்து BHOG (கடவுளுக்குச் சுகாதாரமான உணவு வழங்குதல்) சான்றிதழைப் பெறுமாறு கோயில்களின் நிர்வாகிகளைக் கேட்டுக் கொண்டது.
- ❖ தற்பொழுது ஆப்கானிஸ்தானின் அதிபராகப் பணியாற்றி வரும் அஷ்ரப் கனி இரண்டாவது முறையாக ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டின் அதிபராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கண்ணகி நகர் கலை மாவட்டம்

- ❖ சமீபத்தில் சென்னைப் பெருநகர மாநகராட்சியானது கண்ணகி நகர் கலை மாவட்டத்தைத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ கலை மாவட்டத்தைப் பெற்ற தமிழ்நாட்டின் முதலாவது நகரம் சென்னை ஆகும்.
- ❖ கண்ணகி நகர் கலை மாவட்டமானது சமூக மாற்றம் மற்றும் குடிமை மேம்பாட்டிற்காக கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சென்னைப் பொலிவுறு நகர நிறுவனம் மற்றும் St+art இந்தியா ஆகியவற்றின் உதவியுடன் இந்த முயற்சியில் பங்கேற்ற கலைஞர்களுக்கு சென்னைப் பெருநகர மாநகராட்சியானது ஆதரவு அளித்துள்ளது.
- ❖ தில்லியில் உள்ள லோடி கலை மாவட்டமானது ஐம்பது சுவரோவியங்களைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதலாவது கலை மாவட்டமாக விளங்குகின்றது.



காற்றாலை ஆற்றல் மின் உற்பத்தி

- ❖ காற்றாலை மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தின் தற்போதைய காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 8,507 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில் தமிழகத்தின் பங்கு 23 சதவீதமாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் 1 லட்சத்து 75 ஆயிரம் மெகாவாட் திறன்களும் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 4 லட்சத்து 50 ஆயிரம் மெகாவாட் திறன்களும் கொண்ட மரபுசாரா எரிசக்தி மூலங்களை உருவாக்க மத்திய மின் அமைச்சகத்தால் இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் ஒரு பகுதியாக, 2022 ஆம் ஆண்டுக்குள் 22,000 மெகாவாட்டை எட்ட தமிழகத்திற்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப் பட்டுள்ளது.

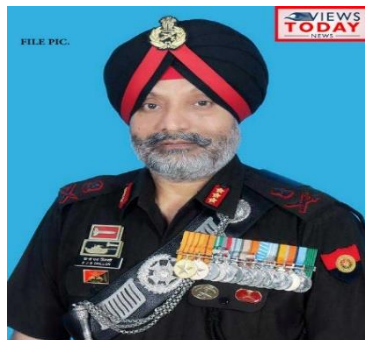
தமிழ்நாடு மாநிலத் திட்ட ஆணையத்தின் துணைத் தலைவர் - நியமனம்

- ❖ அதிமுகவின் மூத்தத் தலைவரும் மாநிலத்தின் முன்னாள் நிதியமைச்சருமான சி.பொன்னையனை தமிழ்நாடு மாநிலத் திட்ட ஆணையத்தின் துணைத் தலைவராக தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் மாநிலத் திட்ட ஆணையத்தின் தலைவராக உள்ளார்.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 25 ஆம் தேதி மாநில திட்டக் குழு தமிழ்நாட்டில் உருவாக்கப் பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

கன்வால் ஜீத் சிங் தில்லான்

- ❖ ஸ்ரீநகரில் உள்ள 15வது படைப் பிரிவின் முன்னாள் தளபதியான கன்வால் ஜீத் சிங் தில்லான் என்பவர் மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறையில் முப்படைத் தலைமைத் தளபதியின் (Chief of Defence Staff - CDS) கீழ் உள்ள பாதுகாப்புப் புலனாய்வுத் துறையின் பொது இயக்குநராகவும் ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பு அதிகாரிகளின் (புலனாய்வு) துறைத் தலைவராகவும் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாதுகாப்புப் புலனாய்வு அமைப்பு என்பது இந்திய ஆயுதப் படைகளுக்கு இராணுவ உளவு சார்ந்த தகவல்களை வழங்குவதற்கும் அவற்றை ஒருங்கிணைப்பதற்கும் பொறுப்பான ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் உருவாக்கப்பட்டது. இது மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தினால் நிர்வகிக்கப் படுகின்றது.



பெண் விஞ்ஞானிகள், மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கான உதவி எண்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வர்தன் மாணவிகள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் ஆகியோருக்காக ஒரு உதவி எண்ணை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ இது அமைச்சகத்தின் திட்டங்கள் தொடர்பான அவர்களின் கேள்விகளுக்கு விடை அளித்து உதவ இருக்கின்றது.
- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள திட்டங்களின் பயன்களைப் பெறுவதற்கான தகுதிகள் அல்லது பிற தேவைகள் பற்றிய தகவல்களையும் இவர்கள் பெற இருக்கின்றனர்.

இந்தியாவை மாற்றும் பெண்கள் விருதுகள்

- ❖ சமீபத்தில் நிதி ஆயோக் அமைப்பானது இந்தியாவை மாற்றும் பெண்கள் (Women Transforming India - WTI) என்ற விருதுகளின் நான்காவது பதிப்பை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் WTI விருதுகளுக்கு 2,300க்கும் மேற்பட்ட விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டன. இவற்றில் முதல் 30 விண்ணப்பங்கள் இந்த விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன.
- ❖ WTI விருதுகளானது இந்தியாவில் உள்ள பெண் தலைவர்கள் மற்றும் மாற்றத்தை உருவாக்குபவர்கள் ஆகியோரின் பாராட்டத்தக்க மற்றும் பெரு முயற்சிகளை முன்னிலைப் படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட நிதி ஆயோக்கின் ஒரு முன் முயற்சியாகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு முதல், தொழில்முனைவோர் மீது சிறப்புக் கவனம் செலுத்தி நிதி ஆயோக்கின் பெண் தொழில்முனைவோர்கள் பிரிவின் கீழ் இந்த விருதுகள் வழங்கப் படுகின்றன.



துப்புரவுத் துணிகளை (மாத விடாய்த் துணிகள்) அகற்றும் பைகள்

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் துப்புரவுத் துணிகளை அகற்றும் பைகளைக் கட்டாயமாக்க மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த அறிவிப்பானது மத்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சரான பிரகாஷ் ஜவடேகரால்

வெளியிடப்பட்டது.

- ❖ மேலும் இவர் துப்புரவுத் துணிகளை உற்பத்தி செய்பவர்கள் 2021 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் ஒவ்வொரு துப்புரவுத் துணிக்கும் ஒரு மக்கக் கூடிய பையை கட்டாயம் வழங்க வேண்டும் என்றும் கூறியுள்ளார்.

நான்கு நாடுகளில் தளவாடத் தளங்கள் - HAL

- ❖ இந்தியாவின் இலகுரக போர் விமானமான தேஜாஸ் மற்றும் இராணுவ ஹெலிகாப்டர்களை வாங்குவதற்காக நாடுகளைக் கவர்ந்திழுக்கும் முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக நான்கு நாடுகளில் தளவாடத் தளங்களை அமைப்பதற்கு மத்திய அரசிற்குச் சொந்தமான இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் நிறுவனம் (Hindustan Aeronautics Ltd - HAL) முயற்சித்து வருகின்றது.
- ❖ மலேசியா, வியட்நாம், இந்தோனேசியா மற்றும் இலங்கை ஆகியவை இந்த நான்கு நாடுகளாகும்.
- ❖ தேஜாஸ் விமானமானது வானூர்தி மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் HAL ஆகியவற்றால் மேம்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ ஜெட் விமானத்தின் ஆயுட்காலமானது மற்ற முன்னணி போர் விமானங்களைப் போலவே குறைந்தபட்சம் 30 ஆண்டுகளாக இருக்கும்.
- ❖ மேலும் தேஜாஸ், தாக்குதல் ரக வானூர்தியான ருத்ரா மற்றும் மேம்பட்ட இலகுரக வானூர்தியான துருவ் போன்ற முக்கிய வானூர்திகளை விற்க இருக்கும் அரசாங்கத்தின் முன்னுரிமையுடன் ஒத்துப் போகும் வகையில் ஏற்றுமதியை அதிகரிப்பதில் HAL இப்போது தீவிரமாக கவனம் செலுத்துகின்றது என்றும் HAL தலைவரும் நிர்வாக இயக்குநருமான ஆர் மாதவன் கூறியுள்ளார்.



பெண் விஞ்ஞானிகள் சர்வதேச அனுபவத்தைப் பெறுதல்

- ❖ மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் (Department of Science and Technology - DST) அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல், கணிதம் மற்றும் மருத்துவம் (WISTEM - Women in Science, Technology, Engineering, Mathematics and Medicine) ஆகிய துறையில் உள்ள பெண்களுக்கான இந்திய - அமெரிக்கத் தோழமைத் திட்டமானது இந்திய - அமெரிக்க அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றத்துடன் (IUSSTF - Indo-U.S. Science & Technology Forum) இணைந்து பெண் விஞ்ஞானிகள் பலருக்குச் சர்வதேச

அனுபவத்தை வழங்கியுள்ளது.

- ❖ சுமார் 20 பெண் விஞ்ஞானிகள் தங்களது ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காகவும் அவர்களின் ஆராய்ச்சி தொடர்பான புதிய தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி பெறுவதற்காகவும் அமெரிக்கா முழுவதும் உள்ள 20 முன்னணி நிறுவனங்களுக்குப் பயணம் மேற்கொண்டனர்.
- ❖ WISTEMM ஆனது பின்வருவனவற்றிற்காக இந்தியப் பெண் விஞ்ஞானிகள், பொறியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் ஆகியோருக்கு வாய்ப்புகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - அமெரிக்காவில் உள்ள முதன்மை நிறுவனங்களில் சர்வதேசக் கூட்டு ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
 - அவர்களின் ஆராய்ச்சித் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பாலிமர் மின்பகுளி சவ்வு எரிபொருள் மின்கலம்

- ❖ ஹைதராபாத்தில் உள்ள தூள் உலோகம் மற்றும் புதிய பொருட்களுக்கான சர்வதேச மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி (Advanced Research for Powder Metallurgy & New Materials - ARCI) நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் 1 கிலோவாட் முதல் 20 கிலோவாட் வரை மின்சாரம் கொண்ட பாலிமர் மின்பகுளி சவ்வு எரிபொருள் மின்கல (polymer electrolyte membrane fuel cell - PEMFC) அமைப்புகளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ ARCI என்பது மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சித் தன்மை கொண்ட வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்.
- ❖ PEMFCகள் புரோட்டான் - பரிமாற்ற சவ்வு எரிபொருள் மின்கலங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இவை குறைந்த வெப்பநிலையில் இயங்குகின்றன.
- ❖ வழக்கமான மின்கல காப்பு அமைப்புகளால் பயன்படுத்தப்படும் தொடர் ஆற்றலின் தேவையின்றி எரிபொருள் செல் அமைப்புகள் ஹைட்ரஜன் வாயுவைப் பயன்படுத்தி நிலையான மின்சாரத்தை வழங்குகின்றன.
- ❖ அவசரகாலச் சூழ்நிலைகளில் உடனடியாகச் செயலாற்றும் அவசரகாலச் செயல்பாட்டு மையங்கள் போன்ற பயன்பாடுகளுக்கு இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

சஹ்யாத்ரி மேகா

- ❖ நெல் சாகுபடி குறைவதைத் தடுக்கும் பொருட்டு, கர்நாடகாவின் சிவமொகாவில் உள்ள வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை அறிவியல் பல்கலைக் கழகமானது (University of Agricultural and Horticultural Sciences - UAHS) 'சஹ்யாத்ரி மேகா' என்ற ஒரு புதிய சிவப்பு வகை நெல் வகையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த வகையானது வெடிப்பு நோயை எதிர்க்கும் தன்மை உடையதாகவும் ஊட்டச் சத்துக்கள் நிறைந்ததாகவும் உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய வகையானது மாநில அளவிலான துணை விதைக் குழுவினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் இது வரும் காரீப் பருவத்திலிருந்து விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும்.
- ❖ புதிய வகையை மேம்படுத்துவதற்கான மற்றொரு நோக்கம் நகர்ப்புறங்களில் உள்ள

சுகாதார ஆர்வமுள்ள நுகர்வோரால் நுகரப்படும் நார் மற்றும் புரதம் நிறைந்த சிவப்பு அரிசியின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

கிஷோரி சக்தி காரியகிரம்

- ❖ ஓடிசாவின் பெர்ஹாம்பூரைச் சேர்ந்த பதினான்கு பதின்ம வயதுப் பெண்கள் சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று 'கிஷோரி சக்தி காரியகிரம்' என்ற ஒரு பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கினர்.
- ❖ இது நகரின் சேரிப் பகுதிகளில் வாழும் இளம் பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆர்வலர்கள் 14 வயது முதல் 18 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் ஆவர்.
- ❖ இந்தப் பிரச்சாரமானது இளம் பருவத்தினருக்கும் சமூகத்திற்கும் மாதவிடாய், திருமணத்திற்கான சரியான வயது, பள்ளி மற்றும் கல்லூரிப் படிப்புகளில் இடைநின்ற பெண்களை மீண்டும் அவற்றைத் தொடர ஊக்குவித்தல், பாலினச் சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல், திறன் மேம்பாடு மற்றும் இளம் பருவக் குழுக்களை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

இந்த ஆண்டின் இந்திய விளையாட்டுப் பெண்கள் விருது

- ❖ உலக சாம்பியன் இறகுப் பந்தாட்ட வீராங்கனையான பி.வி. சிந்து என்பவர் இந்த ஆண்டின் பிபிசி இந்திய விளையாட்டு வீராங்கனையாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ குத்துச்சண்டை வீராங்கனையான மேரி கோம், மாற்றுத் திறனாளி இறகுப் பந்தாட்ட வீரரான மானசி ஜோஷி, தடகள வீராங்கனையான டீட்டி சந்த மற்றும் மல்யுத்த வீராங்கனையான வினேஷ் போகாட் ஆகியோரை விட இவர் அதிக எண்ணிக்கையிலான வாக்குகளைப் பெற்றார்.
- ❖ அதே விழாவில், புகழ்பெற்ற தடகள வீராங்கனையான பி.டி. உஷாவிற்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப் பட்டது.

