

ஆகஸ்ட் - 09

தமிழ்நாடு செய்திகள்

பாரதியார் மண்டபம்



- ❖ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் சென்னையில் அமைந்துள்ள ராஜ்பவனில் தேசியவாதத் தமிழ் கவிஞர்-பத்திரிக்கையாளர் சுப்பிரமணிய பாரதி அவர்களின் உருவப் படத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ அந்த வளாகத்தில் உள்ள தர்பார் மண்டபத்துக்கு 'பாரதியார் மண்டபம்' என்றும் அவர் பெயர் சூட்டினார்.

4வது கலைஞர் நினைவு சர்வதேச மாரத்தான் போட்டி



- ❖ இது மிகப்பெரிய அளவிலான ஓட்டப் பந்தயத் தொடருக்கான கின்னஸ் உலகச் சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ சென்னையில் நடைபெற்ற இப்போட்டியில் மொத்தம் 73,206 பேர் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ இதில் 50,629 ஆண்கள், 21,514 பெண்கள் மற்றும் 1,063 திருநர் ஆவர்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு நடைபெற்ற இந்த மாரத்தான் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய மாரத்தான் போட்டியாகச் சாதனை படைத்தது.

- ❖ முன்னாள் முதல்வர் கருணாநிதியின் 100வது பிறந்தநாள் விழாவினை ஒட்டி இந்தப் போட்டியானது நடைபெற்றது.

உடல் உறுப்பு துண்டித்தல் அல்லது நீக்கம் இல்லாத தமிழ்நாடு



- ❖ டாக்டர் சேகர் அறக்கட்டளை மற்றும் சென்னை காவேரி மருத்துவமனை ஆகியவை இணைந்து 'உடல் உறுப்பு துண்டித்தல் அல்லது நீக்கம் இல்லாத தமிழ்நாடு' என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ இது ஆகஸ்ட் 06 ஆம் தேதியன்று உலக நாள்ஞ்சார்ந்த அறுவை சிகிச்சை தினத்தை அனுசரிக்கும் வகையில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் 140 கோடி மக்கள் தொகைக்குச் சுமார் 350 நாள்ஞ்சார்ந்த அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள சுமார் 20 மருத்துவக் கல்லூரிகளில் மட்டுமே தனித்தனி நாள்ஞ்சார்ந்த அறுவை சிகிச்சைப் பிரிவுகள் உள்ள நிலையில், அவற்றில் பெரும்பாலானவை தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.
- ❖ உறுப்பு நீக்கச் சிகிச்சைகளுக்கான பொதுவான காரணங்கள் காயம் மற்றும் நீரிழிவு நோய் ஆகியனவாகும்.
- ❖ 85 சதவிகிதம் கால் துண்டிப்பு சிகிச்சைகளுக்குக் காரணம் கால் புண்களின் பாதிப்பு நிலையே ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

G-20 அமைப்பின் பேச்சுவார்த்தை நாடுகள் - பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தடை

- ❖ ஜூலை மாதத்தில் நடைபெற்ற எரிசக்தித் துறை மாற்றங்கள், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை குறித்த G-20 அமைப்பு நாடுகளின் இரண்டு அமைச்சர்கள் கூட்டங்களுக்குப் பிறகு இது குறித்த கவலைகள் அதிகரித்துள்ளன.
- ❖ உமிழ்வு இலக்குகள், புதைபடிவ எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டினைக் குறைத்தல் மற்றும் பருவநிலை நிதி உள்ளிட்ட பல முக்கியப் பிரச்சினைகளுக்கான கூட்டு உறுதியேற்பு எதுவும் இல்லாமல் இக்கூட்டம் நிறைவுற்றது.

- ❖ “ஆரம்ப கட்ட வரைவு” அல்லது தலைவர்களின் பிரகடனத்தின் முதல் வரைவு மீதான காணொளி வாயிலான பிரதிநிதிகளின் பேச்சுவார்த்தைகளில் பல்வேறு கருத்தியல் வேறுபாடுகள் ஏற்பட்டன.
- ❖ முதல் கூட்டம் ஆனது கோவாவில் நடைபெற்ற G-20 அமைப்பு நாடுகளின் ஆற்றல் மாற்றச் செயற்குழு குழுவின் சந்திப்பு (ETWG) ஆகும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து G-20 அமைப்பின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை நிலைத் தன்மை செயற்குழு கூட்டம் ஆனது (ECSWG) சென்னையில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியாவின் கூற்றுப்படி, 2025 ஆம் ஆண்டில் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டிய உலகளாவிய உமிழ்வு இலக்குகள் மற்றும் 2035 ஆம் ஆண்டில் (2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது) நிறைவு செய்யப்பட வேண்டிய 60% உமிழ்வு குறைப்பு ஆகியவை மீது உறுப்பினர்களுக்கிடையே கருத்து வேறுபாடுகள் ஏற்பட்டன.
- ❖ இந்தியா உள்ளிட்ட வளர்ந்து வரும் நாடுகள் 2035 ஆம் ஆண்டில் உமிழ்வினைக் குறைப்பதற்கான உறுதிப்பாட்டினை ஏற்கவில்லை.



Energy Transitions Working Group Meeting as Part of G20 Presidency



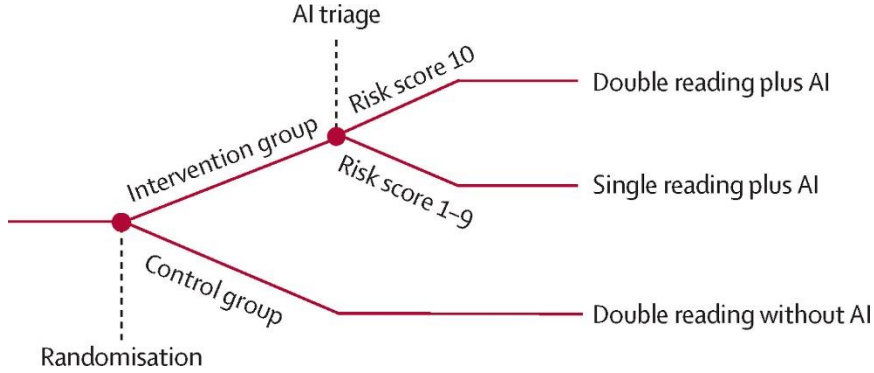
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

செயற்கை நுண்ணறிவின் உதவியுடனான மார்பக ஊடுகதிர் ஆய்வு (MASAI) சோதனை

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்தி முன்னதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள் ஆனது, மார்பக ஊடுகதிர் (மேமோகிராஃபி) சோதனையின் துல்லியத் தன்மையினை மேம்படுத்தும், ஆய்வுக் கண்டறிதலில் உள்ள ஒரு முக்கியப் பணிச் சுமையை நன்கு குறைக்கும் வகையிலான நம்பகமான முடிவுகளை வழங்குகின்றன.
- ❖ இருப்பினும், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்கான சம வாய்ப்பு சோதனை இன்னும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.
- ❖ முதலாவது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்கான சம வாய்ப்புச் சோதனையின் திட்டமிடப்பட்ட இடைக்காலப் பாதுகாப்புப் பகுப்பாய்வு ஆனது தேசிய மார்பகப் புற்றுநோய் பரிசோதனை முறையில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடு

குறித்து ஆய்வு செய்கிறது.

- ❖ மார்பக ஊடுகதிர் ஆய்வு சோதனையை மிகவும் துல்லியமாகவும் திறன் மிக்கதாகவும் மாற்றுவதற்கான செயற்கை நுண்ணறிவின் திறனை இது குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ ஸ்வீடனில் 80,000க்கும் மேற்பட்டப் பெண்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடைக்கால கண்டுபிடிப்புகள் செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள் 20 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான புற்றுநோய்ப் பாதிப்புகளைக் கண்டறிந்து உள்ளன.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடானது, தவறான நோய்ப் பாதிப்புக் கண்டறிதல் வாய்ப்புகள் அதிகரிக்க வில்லை (மார்பக ஊடுகதிர் ஆய்வு சோதனையானது நோய் பாதிப்பு உள்ளது என தவறான நோய் கண்டறிதல் அறிக்கையினை வழங்கியுள்ளது) என்பதோடு மார்பக ஊடுகதிர் ஆய்வு கண்டறிதலில் உள்ள பணிச் சுமையை 44% என்ற அளவிற்கும் குறைக்கிறது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்தி (AI) மேற்கொள்ளப்படும் மார்பக ஊடுகதிர் ஆய்வு ஆனது, வழக்கமான ஆய்வுகளுடன் ஒப்பிடும்போது ஐந்தில் ஒரு பங்கு மார்பகப் புற்றுநோய்களைக் கண்டறிந்தது.



LK-99



- ❖ தென் கொரியாவைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள் குழுவானது, அறை வெப்பநிலையில் மீமின்கடத்தியாக செயல்படக் கூடிய ஒரு சாதனத்தை (LK-99) உருவாக்கியுள்ளதாகக் கூறியுள்ளது.
- ❖ ஒரு மீக்கடத்தி என்பது மின்தடை இல்லாத ஒரு நிலையான மீக்கடத்தி நிலையை அடையும் ஒரு சாதனம் ஆகும்.

- ❖ ஒரு மீமின்கடத்தியில், மின்னோட்டம் ஆனது காலவரையின்றி நீடிக்கும்.
- ❖ வழக்கமான கடத்திகளில், மின்தடையானது படிப்படியாக குறைகிறது.
- ❖ ஆனால் மீமின்கடத்திகளின் மின்தடையானது, மாறுநிலை வெப்பநிலையான ஒரு நிலையான வெப்பநிலைக்கு கீழே சூழிய நிலைக்கும் கீழே குறைகிறது.
- ❖ இந்த வெப்பநிலையில், ஒரு மீமின்கடத்தியானது எந்தவித மின்தடையும் இல்லாமல் மின்சாரத்தைக் கடத்த முடியும்.
- ❖ எந்தவித மின்தடையுமில்லாத நிலையில், ஒரு பொருள் மாறுநிலை வெப்பநிலையை (Tc) அடையும் போது வெப்பம், ஒலி அல்லது பிற ஆற்றல் வடிவங்கள் போன்ற எதையும் வெளியேற்றாது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

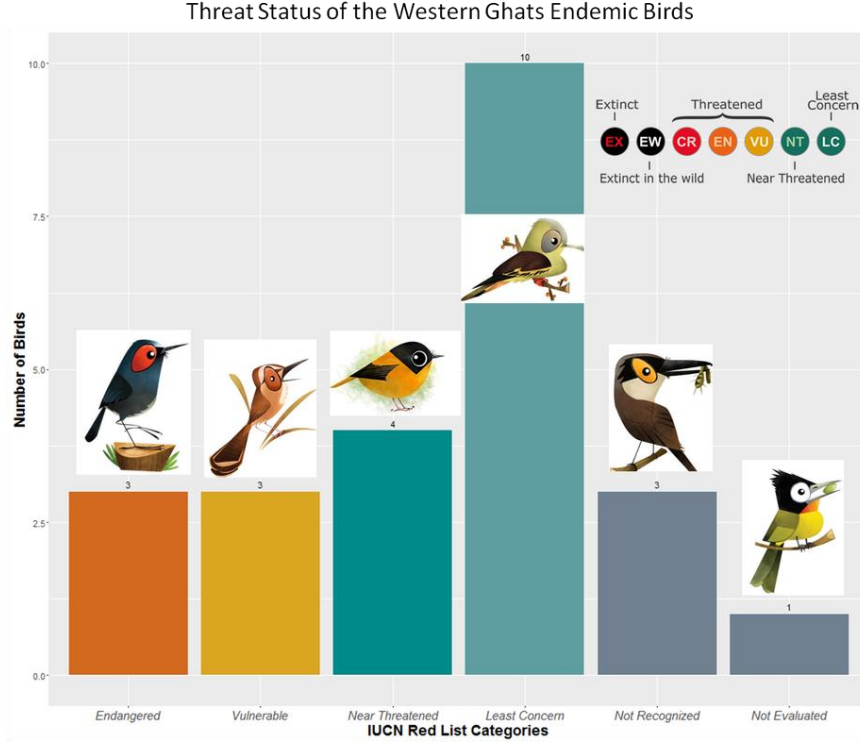
மத்தியப் பிரதேச அரசின் புலிகள் வளங்காப்பிற்கான உத்தி



- ❖ வேட்டையாடும் விலங்கினங்கள் மற்றும் அதன் இரைகளின் எண்ணிக்கையை நன்கு சமநிலைப்படுத்துவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கையானது, மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கையில் பதிவான 50% அதிகரிப்புக்கு முக்கிய காரணியாக இருந்தது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டு பெரும்பூனை இனங்களின் கணக்கெடுப்பில் இந்த மாநிலம் முதலிடத்தைப் பிடிக்க உதவியுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்திலுள்ள குளோ தேசியப் பூங்காவிற்கு ஆப்பிரிக்கச் சிறுத்தைகளை இடமாற்றம் செய்யும் திட்டத்தின் மூலம் இடமாற்றம் செய்யப்பட்ட விலங்குகளில் ஆறு விலங்குகள் இறந்து விட்டதையடுத்து இத்திட்டம் பின்னடைவைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த வாரம் வெளியிடப்பட்ட 2022 ஆம் ஆண்டு புலிகள் கணக்கெடுப்பின் மீதான புதுப்பிக்கப் பட்ட தகவல் அறிக்கையில் தேசிய அளவில் 3,682 புலிகள் இருப்பதாகப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கடந்த மூன்று புலிகள் கணக்கெடுப்புகளில், இரண்டாவது முறையாக மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தில் அதிகப்பட்சமாக 785 புலிகள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ முந்தையப் புலிகள் கணக்கெடுப்பில் இருந்து, இந்த மாநிலத்தில் உள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கை 50% அதிகரித்துள்ளதாக மாநில அரசு தெரிவித்துள்ளது.

- ❖ மிகக் குறைவாக 54 புலிகளைக் கொண்ட பீகார் மாநிலத்தில் மட்டுமே அதனை விட ஒரு எண்ணிக்கை அதிக உயர்வு என்பது பதிவாகியுள்ளது.

இந்தியாவின் 75 வட்டாரப் பறவை இனங்கள்



- ❖ பறவை இனங்கள் காணப்படும் உயிரி சார்-புவியியல் பகுதிகள், அவற்றின் வளங் காப்பு நிலை, வரலாற்றுத் தொடர்பு, கிளையினங்களில் உள்ள வேறுபாடுகள், தனித் தன்மைகள் மற்றும் பறவைகளின் விருப்பமிகு வாழ்விடங்கள் பற்றிய விவரங்களை இது வழங்குகிறது.
- ❖ 78 இனங்களில் மூன்று இனங்கள் கடந்த சில தசாப்தங்களாகப் பதிவு செய்யப் படவில்லை.
- ❖ சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்தின் (IUCN) அருகும் நிலையில் உள்ள உயிரினங்களின் செந்நிறப் பட்டியலில் அவை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அவையாவன;
- ❖ மணிப்பூர் புதர் காடை, 1907 ஆம் ஆண்டில் இது கடைசியாக தென்பட்டதையடுத்து 'அருகிய நிலையில் உள்ள இனமாக' பட்டியலிடப்பட்டது;
- ❖ இமாலயக் காடை, 1876 ஆம் ஆண்டில் கடைசியாக தென்பட்டதையடுத்து 'மிக அருகிய நிலையில் உள்ள இனமாக' இது பட்டியலிடப்பட்டது;
- ❖ ஜெர்டனின் கல்குருவி, 2009 ஆம் ஆண்டில் கடைசியாக தென்பட்டதையடுத்து 'மிக அருகிய நிலையில் உள்ள இனமாக' இது பட்டியலிடப்பட்டது.
- ❖ 28 பறவை இனங்களுடன், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான வட்டாரப் பறவை இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மலபார் சாம்பல் நிற இருவாட்சி, மலபார் நீலப் பைங்கிளி, அஷாம்பு சிரிப்பான் மற்றும் வெள்ளை-வயிறு கொண்ட சோலக்கிளி ஆகியவை நாட்டின் உயிரி-புவியியல் சார்ந்த ஒரு முக்கியப் பகுதியான மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் பதிவு செய்யப் பட்டு உள்ளன.

- ❖ 25 பறவை இனங்கள் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- ❖ நிக்கோபார் மெகாபோட், கொண்டை பாம்புண்ணிக் கழுகு, அந்தமான் கிரேக் மற்றும் அந்தமான் பார்ன் ஆந்தை ஆகியவை அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- ❖ நான்கு வகையான பறவை இனங்கள் கிழக்கு இமயமலையிலும், தெற்கு தக்காணப் பீடபூமிப் பகுதியிலும் மற்றும் மத்திய இந்தியக் காடுகளிலும் தலா ஒரு இனங்கள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ 78 உள்ளூர்(வட்டார) இனங்களில், 25 சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்தினால் 'அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள இனங்களாக' வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மூன்று இனங்கள் (பூகுன் பாடும் பறவை; இமாலயக் காடை; ஜெர்டன் கல்குருவி) 'மிக அருகிய நிலையில் உள்ள இனங்களாக' பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள வட்டாரப் பறவை இனங்களில் ஐந்து இனங்கள் 'அருகி வரும்' இனங்கள் ஆகவும், 17 'எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனங்களாவும்', 11 இனங்கள் 'அச்சுறுத்தல் நிலையை அன்மித்த இனங்களாகவும்' சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்பு ஒன்றியத்தின் செந்நிறப் பட்டியலில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

தெலுங்கானாவின் பல்லடர் கத்தார் (74)



- ❖ சமீபத்தில் அவர் தனது புரட்சிகர மரபினைப் புவியிலேயே விட்டு விட்டு மறைந்தார்.
- ❖ இவர் 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியக் கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் (மார்க்சிஸ்ட்-லெனினிஸ்ட்) அல்லது CPI-ML (மக்கள் போராட்டக் குழு - PWG) கட்சி உறுப்பினரானார்.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டு ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள காங்கிரஸ் மாநில அரசுக்கும் PWG குழுவிற்கும் இடையே நேரடிப் பேச்சுவார்த்தை நடைபெற்றது.
- ❖ கத்தார், புரட்சிகர எழுத்தாளர்கள் வரவர ராவ் மற்றும் கல்யாண் ராவ் ஆகியோருடன் இணைந்து நக்சலைட்டுகளின் தூதுவர்களாகச் செயல்பட்டனர்.
- ❖ இருப்பினும், 2017 ஆம் ஆண்டில், கத்தார் மாவோயிஸ்டுகளுடனான தனது அனைத்து உறவுகளையும் முற்றிலுமாகத் துண்டித்துக் கொண்டு தன்னை ஒரு 'அம்பேத்கரைட்' என்று அறிவித்தார்.
- ❖ மேலும் 2018 ஆம் ஆண்டு சட்டமன்றத் தேர்தலில், அவர் தனது வாழ்நாளில் முதல்



முறையாக வாக்களித்தார்.

- ❖ கதர், தனது ஆரம்பக் கட்ட வாழ்நாளின் போது தெலுங்கானா போராட்டத்தினை ஆதரித்தார்.

