



செட்டம்பர் - 01

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் வாரியத்தின் (ICC) தற்போதைய தலைவர் கிரெக் பார்க்லேவுக்கு அடுத்து BCCI செயலாளர் ஜெய் ஷா அதன் புதிய தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அமேசான் காடுகளில் மீண்டும் மரங்களை வளர்ப்பதற்கு நிதி திரட்ட உதவுவதற்காக, உலக வங்கியானது 225 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒன்பது ஆண்டு காலப் பத்திரங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சென்னையில் நடைபெற்ற 2024 ஆம் ஆண்டு தேசிய கார் பந்தய சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் MRF சலூன்ஸ் பட்டத்தை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையை டயானா பூண்டோல் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ உலக கேட்பொலி காட்சி & பொழுதுபோக்கு உச்சி மாநாட்டில் (WAVES) முதலாவது 'Create in India Challenge - Season 1' மூலம் திறமையான நபர்களை உலக அரங்கில் முன்னிலைப் படுத்தவும் அவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கவும் மத்திய அரசானது தயாராக உள்ளது.
- ❖ தனது ஊழியர்களுக்காக மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதியத் திட்டத்தை ஏற்றுக் கொண்ட முதல் மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா மாறியுள்ளது.
- ❖ தேசிய மென்பொருள் மற்றும் சேவை நிறுவனச் சங்கம் அல்லது NASSCOM சங்கத்தின் தலைவராக சிந்து கங்காதரன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பெங்களூருவின் இந்திய மேலாண்மை கல்வி நிறுவனம் (IIM-B) ஆனது, தனியார் பங்கு (PE) மற்றும் துணிகர முதலீடு (VC) ஆகியவற்றை மையமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உலகளாவிய சிறப்பு மையத்தினை நிறுவச் செய்வதற்கான ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ வரவுள்ள ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபைக் கூட்டத்தில் பெருங்கடல் ஒப்பந்தம் எனப்படும் தேசிய அதிகார எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட பல்லுயிர்ப் பெருக்க ஒப்பந்தத்தில் (BBNJ) இந்தியா கையெழுத்திட உள்ளது.
- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த கெவன் பரேக் ஜனவரி மாதம் முதல் ஆப்பிள் Inc நிறுவனத்தின் தலைமை நிதி அதிகாரியாக (CFO) பொறுப்பேற்பார் என்று அந்த நிறுவனம் அறிவித்துள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

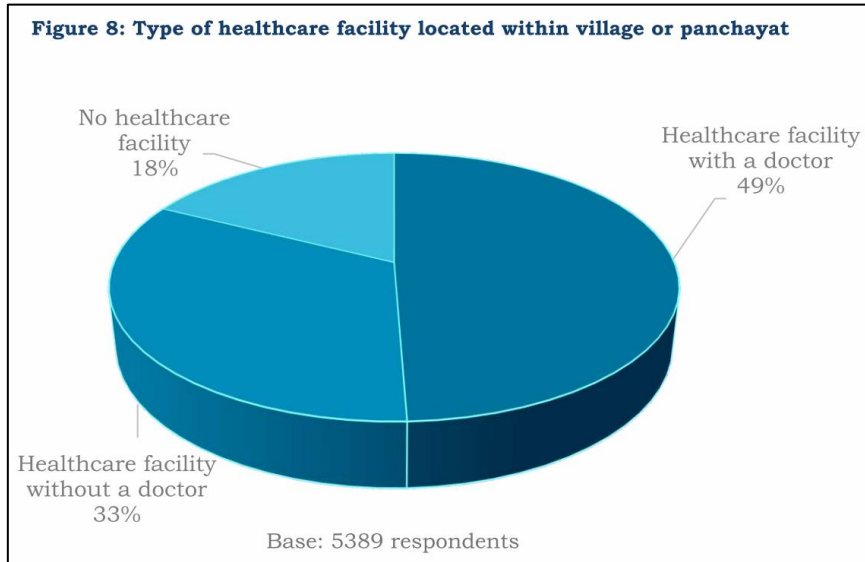
### விக்யான் தாரா திட்டம்

- ❖ விக்யான் தாரா என்ற புதிய முன்னெடுப்பின் கீழ் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST) நடத்தும் பல அறிவியல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஒன்றிணைக்க மத்திய அமைச்சரவை முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இளம் திறமையாளர்களை அறிவியல் ஆராய்ச்சியினை நோக்கி ஈர்க்கும் வகையில் செயல்படும் INSPIRE திட்டம் உள்ளிட்ட திட்டங்களை இது ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ❖ விக்யான் தாரா மூன்று பரந்த கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
  - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவன மற்றும் மனித திறன் மேம்பாடு
  - ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு; மற்றும்
  - புத்தாக்கம், தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் செயலாக்குதல்.

- ❖ உயர் செயல்திறன் கொண்ட உயிரி உற்பத்தியை மிக நன்கு ஊக்குவிக்கும் வகையில் பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக் கொள்கைக்கான உயிரி தொழில்நுட்பக் கொள்கைக்கு (Bio E3) அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ Bio E3 கொள்கையானது, மிகவும் நிலையான, புதுமையான மற்றும் உலகளாவியச் சவால்களை எதிர்கொள்ளக் கூடிய வகையிலான எதிர்காலத்தினை ஊக்குவிக்கும்.



### இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் சுகாதார நிலை குறித்த அறிக்கை 2024



- ❖ இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களை மாற்றியமைத்தல் எனப்படும் அரசு சாரா அமைப்பு (NGO) மற்றும் மேம்பாட்டுத் தகவலளிப்புப் பிரிவு ஆகியவை இணைந்து இந்த கணக்கெடுப்பை மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ நாட்டில் உள்ள கிராமப்புறக் குடும்பங்களில் சுமார் பாதி குடும்பங்கள் மட்டுமே அரசு மருத்துவக் காப்பீட்டினைக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ 34% பேர் எந்தவிதமான சுகாதாரக் காப்பீட்டினைக் கொண்டிருக்கவில்லை. மேலும் கணக்கெடுக்கப் பட்டவர்களில் சுமார் 61% பேர் ஆயுள் காப்பீட்டினைக் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பில் 12.2% குடும்பங்கள் மட்டுமே பிரதான் மந்திரி ஜன் ஓளஷதி கேந்திராக்களில் இருந்து மானிய விலையில் மருந்துகளைப் பெறுகின்ற அதே நேரம் 21% பேருக்கு எளிதில் அணுகக் கூடிய தொலைவில் மருந்துக் கடைகள் இல்லை.
- ❖ ஐந்தில் ஒருவர் தங்கள் கிராமங்களில் வடிகால் அமைப்பு இல்லை என தெரிவித்து உள்ளனர்.
- ❖ 23% பேர் மட்டுமே தங்கள் கிராமங்களில் மூடப்பட்ட வடிகால் வலையமைப்பைக் கொண்டிருந்தனர்.
- ❖ 43% வீடுகளில் கழிவுகளை அகற்றுவதற்கான எந்த அறிவியல்பூர்வச் செயல்முறையும் இல்லை என்பதால் அவர்கள் தங்கள் கழிவுகளைக் கிடைக்கும் எல்லா இடங்களிலும் கொட்டுகின்ற நிலையில் உள்ளனர்.
- ❖ 11% குடும்பங்கள் மட்டுமே உலர் கழிவுகளை எரித்து, தங்கள் ஈரக் கழிவுகளை உரமாக மாற்றுகின்றன.
- ❖ 28% குடும்பங்கள் உள்ளாட்சிப் பஞ்சாயத்து அமைப்புகள் ஆனது வீட்டுக் கழிவுகளை சேகரிக்கத் திட்டங்களை வகுத்துள்ளதாக தெரிவித்துள்ளன.
- ❖ குடும்ப உறுப்பினர் சார்ந்த பராமரிப்பாளர்கள் இல்லாத நிலையில் 10% குடும்பங்கள் மட்டுமே அண்டை வீடுகளின் ஆதரவைச் சார்ந்துள்ளன.
- ❖ கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கான முக்கியப் பராமரிப்பாளர்களில் கணவர்கள் (62.7%), மாமியார் (50%) மற்றும் தாய்மார்கள் (36.4%) ஆகியோர் அடங்குவர்.

## போலந்திலிருந்து அவுரிநெல்லி இறக்குமதி



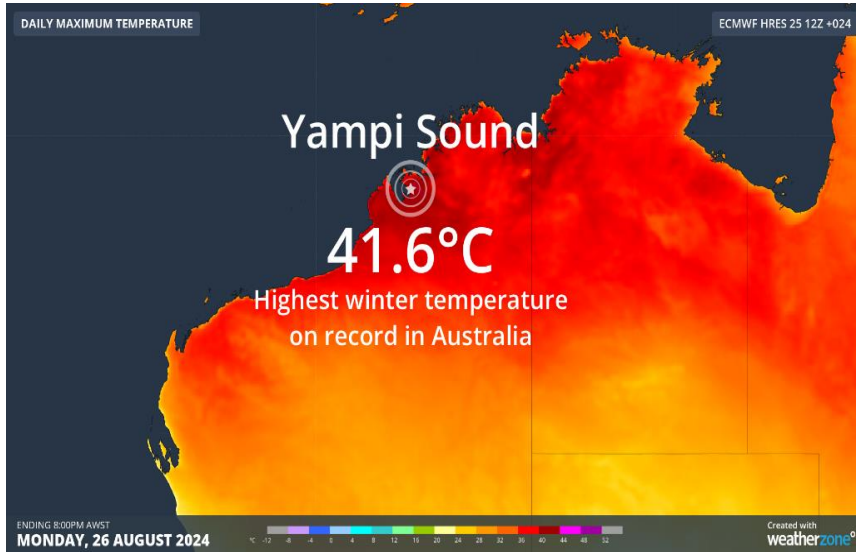
- ❖ போலந்தில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் எதிர் ஆக்ஸிகரணிகள் நிறைந்த பழங்கள் அந்நாட்டின் தேசியத் தாவரப் பாதுகாப்பு அமைப்பில் (NPPO) பதிவு செய்யப்பட்ட பழத்தோட்டங்களில் இருந்து பெறப்பட வேண்டும் என்று அரசாங்கம் வலியுறுத்தி உள்ளது.
- ❖ சான்றிதழில் அகாலிடஸ் தடுப்பூசி (அவுரிநெல்லி மொட்டுப் பூச்சிகள்) மற்றும் சூடோமோனாஸ் விரிடிஃப்லாவா (மலர் கருகல் நோய்) ஆகியவற்றில் இருந்து

விடுபட்டுள்ளதை உறுதிப்படுத்துகின்ற அறிவிப்பு அதில் இடம் பெற்றிக்க வேண்டும்.

- ❖ NPPO என்பது பூச்சிகளின் பெரும் பரவலைத் தடுப்பதற்காகவும் வேளாண்மையினைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் செயல்படும் ஒரு தேசிய அளவிலான நிறுவனமாகும்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் கீழ் உள்ள சர்வதேச தாவரப் பாதுகாப்பு உடன்படிக்கையில் (IPPC) இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் அவ்ரிநெல்லி சந்தை தற்போது சுமார் 60 மில்லியன் டாலர் மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### வரலாறு காணாத குளிர்கால வெப்பநிலை - ஆஸ்திரேலியா



- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் வடமேற்குக் கடற்கரையின் ஒரு பகுதியில் 41.6 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற அளவிலான அதிகபட்ச குளிர்கால வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தையப் பதிவை விட 0.4 C அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ 41.2C என்ற முந்தைய அதிகபட்ச அளவானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் வெஸ்ட் ரோபக் அருகிலுள்ள பகுதியில் பதிவானது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் சுமார் 18 சதவீதப் பகுதியானது பாலைவனமாகவும், ஆண்டு முழுவதும் அதிக வெப்பம் கொண்டதாக மித வெப்ப மண்டலம் என்ற நிலையில் இருந்து சற்று விலகியதாகக் குறிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஜனவரி முதல் ஜூலை மாதம் வரை, உலக வெப்பநிலை 1991-2020 ஆம் கால கட்டத்தில் இருந்த சராசரியை விட 0.7C அதிகமாக இருந்தது.

### மிகப்பெரிய சரக்குப் பொருள் ஏற்று ஆளில்லா விமானம் - சீனா

- ❖ 3.2 மெட்ரிக் டன் சரக்குகளை ஏற்றிச் செல்லும் திறன் கொண்ட பொதுப் பயன்பாட்டு ஆளில்லா விமானத்தை சீன விமானப் போக்குவரத்து துறை சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்த விமானம் ஆனது 7,300 மீட்டர் (24,000 அடி) உயரம் வரை இயங்கக் கூடியது மற்றும் 2,200 கிலோ மீட்டர் (1,367 மைல்கள்) வரை பறக்கக் கூடியது.
- ❖ சரக்குப் பொருள் ஏற்று ஆளில்லா விமானங்கள் ஆனது, பொருட்களைக் குறைவான

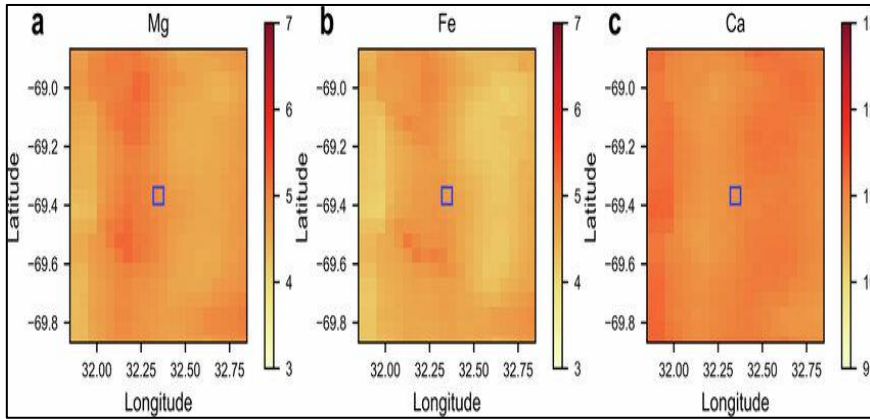


நேரத்தில் கொண்டு சேர்க்க வல்லது என்பதோடு அது குறைந்த அளவு போக்குவரத்து செலவினங்களைக் கொண்டது.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நிலவில் உள்ள மண்ணின் தனிம மிகுதி அளவீடுகள்



- ❖ சந்திரயான்-3 விண்கலமானது, நிலவின் தென் துருவப் பகுதியில் உள்ள மண்ணின் முதல் இடம் சார்ந்த தனிம மிகுதி அளவீடுகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதற்காக பிரக்யான் உலாவிக் கலத்தில் உள்ள ஆல்பா துகள்கள் ஊடுகதிர் நிறமாலை அளவிகளின் (APXS) தரவுப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அளவீடுகள் ஆனது நிலவின் பாறைக் குழம்பு பெருங்கடல் (LMO) குறித்த ஒரு கருதுகோளை ஆதரிக்கின்றன.
- ❖ இந்த கருதுகோள் ஆனது இலகுவான தாதுக்கள் மேற்பரப்பை நோக்கி மிதந்து தோன்றியதால் நிலவின் பிரதான கண்ட மேலோடு உருவானதாக குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ 4.5 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பாறைக் குழம்புகளானது நிலவின் மேற்பரப்பை உருவாக்கியது என்ற கோட்பாட்டை இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் ஆமோதித்தன.
- ❖ APXS என்பது அதிக அளவிலான மெக்னீசியம் நிறைந்த தாதுக்களையும் கண்டறிந்தது என்பதோடு இது நிலவின் ஆழமான அடுக்குகளின் பங்களிப்புகளையும் குறிக்கிறது.
- ❖ சுமார் நான்கு பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இப்பகுதியில் ஒரு பெரிய விண்கல் விழுந்ததற்கான ஆதாரங்களையும் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ இந்த மோதல் ஆனது, 2,500 கிலோ மீட்டர் அளவு கொண்ட, சூரிய மண்டலத்தின் மிகப் பெரிய பள்ளங்களில் ஒன்றான தென் துருவ-எய்ட்கன் படுகையை உருவாக்கியதாக கருதப்படுகிறது.

### டனேஜர் 1

- ❖ நாசா நிறுவனமானது, ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஃபால்கன் 9 ஏவுகலத்தினைப் பயன்படுத்தி டானேஜர்-1A என்ற செயற்கைக்கோளை விண்ணில் செலுத்தியுள்ளது.
- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடு மற்றும் மீத்தேன் ஆகியவற்றை மிக அதிகளவில் வெளியிடும் பகுதிகளை இந்த செயற்கைக்கோள் கண்டறியும்.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள் ஆனது, மீத்தேன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு ஆகிய வாயுக்களின் உமிழ்வினை நன்கு கண்காணிக்க வரைபடமாக்கல் நிறமாலை அளவி தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும்.
- ❖ மீத்தேன் ஒரு கண்ணுக்குத் தெரியாத ஆனால் தீவிரமான பசுமை இல்ல வாயுவாகும் என்பதோடு கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு அடுத்தபடியாகப் புவி வெப்பமடைதலுக்கு அதிகளவில் பங்காற்றும் இரண்டாவது வாயுவாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையின்படி, நிலத்தில் காணப்படும் ஓசோனால் பாதிக்கப் படுவது ஒவ்வோர் ஆண்டும் சுமார் ஒரு மில்லியன் கணக்கிலான மிக முன்கூட்டிய மரணங்களுக்கு வழி வகுக்கும்.



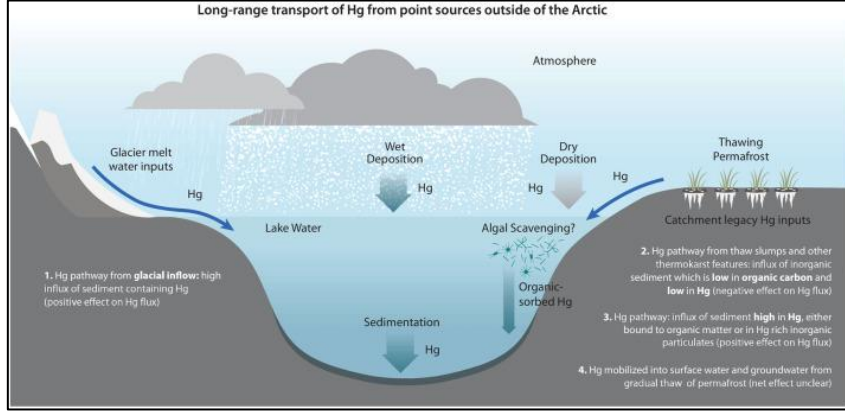
### சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

#### ஆர்க்டிக் பகுதியின் நிரந்தர உறைபனியில் நச்சுத்தன்மை மிக்க பாதரசம்

- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதியில் உருகி வரும் நிரந்தர உறைபனி நச்சுத்தன்மை மிக்க பாதரசத்தை நீர் வளங்களில் வெளியிடுகிறது என்று அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது உணவுச் சங்கிலி மற்றும் அதை நம்பியிருக்கும் சமூகங்களுக்கு மிக கடுமையான விளைவுகளை ஏற்படுத்தலாம்.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் யூகோன் ஆற்றின் மேல் காணப்படும் மூன்று மீட்டர் அளவிலான நிரந்தர உறைபனியில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளை ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ ஆற்றங்கரைகளின் மண்ணரிப்பு நிகழ்வின் போது "குறிப்பிடத்தக்க" அளவு பாதரசம்

வெளியாகிறது என்று அவர்கள் கண்டறிந்தனர்.

- ❖ பாதரசம் ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாக நிரந்தர உறைபனியில் சிக்கியிருக்கக் கூடும் என்று அவர்கள் கருதுகின்றனர்.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### மத்திய வங்கியாளர் அறிக்கை 2024

- ❖ குளோபல் ஃபைனான்ஸ் இதழ் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு மத்திய வங்கியாளர் அறிக்கை என்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 100 நாடுகளைச் சேர்ந்த மத்திய வங்கி ஆளுநர்களின் பெயர்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பணவீக்கக் கட்டுப்பாடு, பொருளாதார மேம்பாட்டு இலக்குகள், நாணய மதிப்பு நிலைத்தன்மை மற்றும் வட்டி விகித மேலாண்மை போன்ற துறைகளில் பெற்ற பல வெற்றிகளுக்கு ஏற்ப அவர்கள் இந்தப் பட்டியலில் "A+" முதல் "F" அளவில் தரவரிசைப் படுத்தப் பட்டுள்ளனர்.

Grade	Central Banker	Country
A+	Christian Kettel Thomsen	Denmark
A+	Shaktikanta Das	India
A+	Thomas Jordan	Switzerland
A	Roberto Campos Neto	Brazil
A	Rosanna Costa	Chile
A	Harvesh Kumar Seegolam	Mauritius
A	Abdellatif Jouahri	Morocco
A	Lesetja Kganyago	South Africa
A	Nandalal Weerasinghe	Sri Lanka
A	Nguyen Thi Hong	Vietnam

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### 24வது சர்வதேச அன்னை தெரசா விருதுகள்

- ❖ இந்த மதிப்புமிக்க நிகழ்வு ஆனது, துபாயில் உள்ள அனைத்திந்திய சிறுபான்மை மற்றும் நலவடைந்த பிரிவினர் சபையினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

- ❖ இந்த விருது பெற்றவர்களில் கினியா-பிசாவ்வைச் சேர்ந்த மறைந்த ஜோனோ பெர்னார்டோ வியேரா II, தொழில் துறையைச் சேர்ந்த சித்தார்த் ஸ்ரீவஸ்தவா மற்றும் நமித் பஜோரியா மற்றும் NRB வங்கி லிமிடெட் தலைவர் முகமது மஹ்தபுர் ரஹ்மான் ஆகியோர் அடங்குவர்.
- ❖ கலைத்துறையில் இர்கா போச்சென்கோவும், கல்வித் துறையில் MP ரொஜாரியோவும் விருதுகளைப் பெற்றனர்.
- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தினைச் சேர்ந்த முரளி பஞ்சாபி மற்றும் சுரேந்தர் சிங் கந்தாரி ஆகியோருக்கு சமூக சேவை விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.

