



ஏப்ரல் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ மஹாராஷ்டிராவின் நாக்பூர் மெட்ரோ ரயில் சேவையானது, மூன்று வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்காக என்று மதிப்புமிக்க ஆசியா சாதனைப் புத்தகத்தின் சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இரண்டு நாட்கள் அளவிலான G20 ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க முன்னெடுப்பு கூட்ட (RIIG) மாநாடானது, அசாமின் திப்ருகர் நகரில் நடைபெற்றது.
 - ஒரு நிலையான மற்றும் சுழல்முறை உயிரிப் பொருளாதாரத்தினை உருவாக்கச் செய்வதற்கான வழிகளைப் பற்றி இந்த மாநாட்டில் விவாதிக்கப்பட்டது.
- ❖ G20 அமைப்பின் முதலாவது தலைமை அறிவியல் ஆலோசகர்கள் வட்டமேசை (G20-CSAR) மாநாடானது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் ராம்நகரில் நடைபெற்றது.
 - பல்வேறு நாடுகளின் தலைமை அறிவியல் ஆலோசகர்கள், G20 அமைப்பின் தளத்தில் வட்டமேசை மாநாட்டிற்காக ஒன்று கூடுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ ஒரு முக்கியச் சமூகவியலாளரான அலியா மிர் என்பவருக்கு, வளங்காப்பில் அவர் ஆற்றிய மகத்தான முயற்சிகளுக்காக வேண்டி ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேச நிர்வாகமானது வனவிலங்கு வளங்காப்பு விருதினை வழங்கியுள்ளது.
 - வைட்டுலைஃப் SOS என்ற அமைப்பிற்காகப் பணி புரியும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரினைச் சேர்ந்த முதல் பெண்மணியும், அந்தப் பகுதியிலிருந்து இந்த விருதினைப் பெற்ற முதல் பெண்மணியும் இவரே ஆவார்.
- ❖ சாரக் நாடுகளின் எழுத்தாளர்கள் மற்றும் இலக்கிய அறக்கட்டளை (FOSWAL) ஆனது, பங்கப்பந்து ஷேக் முஜிபுர் ரஹ்மானுக்கு சிறப்பு இலக்கிய விருதினை வழங்கியுள்ளது.
 - அவரது The Unfinished Memoirs, The Prison Diaries and the New China 1952 ஆகிய மூன்று நாடகத் தொகுப்புகளுக்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரம் என்ற இலக்கிற்கான செயல்திட்டம்

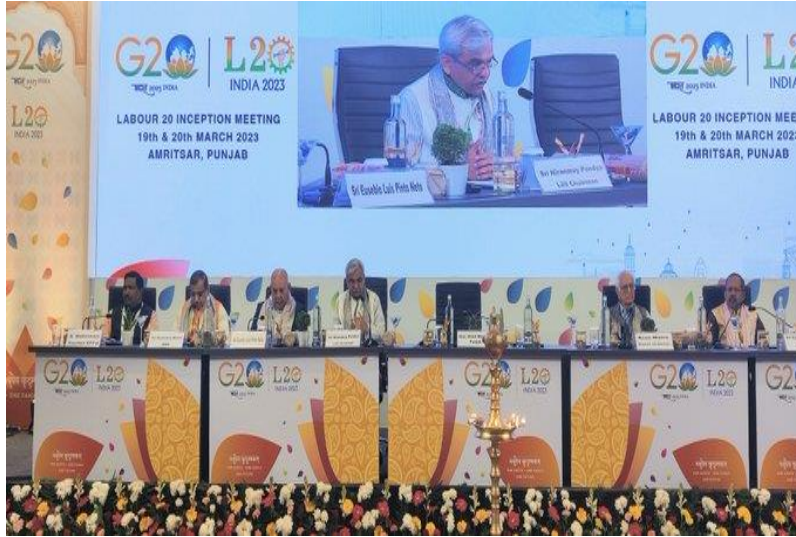
- ❖ 1 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரம் என்ற ஒரு தொலைநோக்குக் குறிக்கோளினை நடைமுறையாக்குவதற்காக, தமிழகத்திற்காக ஒரு முழு உத்தி மற்றும் செயல்பாட்டுத் திட்டத்தினை உருவாக்கச் செய்வதற்காக என்று, பாஸ்டன் ஆலோசனை வழங்கீட்டுக் குழுமத்தினைத் தமிழக மாநில அரசு தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது, இந்தியாவின் மாநிலங்களில் இரண்டாவது பெரிய பொருளாதாரமாகத் திகழ்வதோடு, அது தனிநபர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் மூன்றாவது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ இது உற்பத்தி சார்ந்தத் தொழில்துறையின் வலுவான அடித்தளம் மற்றும் மாபெரும் சேவைத் தொழில்துறை ஆகியவற்றுடன் மிகவும் வெகுவாக நகரமயமாக்கப்பட்ட மற்றும் தொழில்துறை மயமாக்கப்பட்ட ஒரு மாநிலமாகத் திகழ்கிறது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதியில் 9 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானப் பங்களிப்பைக் கொண்டு தமிழ்நாடு மூன்றாவது பெரிய ஏற்றுமதி செய்யும் மாநிலமாகவும் உள்ளது.
- ❖ கணினி, மின்னணு மற்றும் ஒளியிழை சார்ந்தப் பொருட்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்தியில், இந்தியாவின் தேசிய உற்பத்தியில் 18 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டு தமிழ்நாடு இந்திய அளவில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில், 2.2 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான மின்னணு ஏற்றுமதியுடன் தமிழ்நாடு இந்தியாவில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

Deliverables	Timeline
Inception report	4 weeks
Report 1 ■ Economic baseline for T.N.	8 weeks
Report 2 ■ Macro-economic SGVA model ■ Summary of stakeholder discussions ■ Benchmarks of economic growth of countries, regions	14 weeks
Report 3 ■ Economic development strategy ■ Quantification of climate impact and sustainable strategy	20 weeks
Report 4 ■ Key requirements/enablers to realise the target ■ Overall strategy outline	24 weeks

தேசியச் செய்திகள்

தொழிலாளர் வளம்-20 ஈடுபாட்டுக் குழுவின் தொடக்கக் கூட்டம்



- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைப் பதவியின் ஒரு பகுதியாக இரண்டு நாட்கள் அளவிலான தொழிலாளர் வளம்-20 ஈடுபாட்டுக் குழுவின் ஒரு தொடக்கக் கூட்டமானது, பஞ்சாப் மாநிலம் அமிர்தசரஸ் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இரண்டு நாட்கள் அளவிலான இந்தக் கூட்டத்தின் இறுதி முடிவாக, இரண்டுக் கூட்டு அறிக்கைகளை அது ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ முதலாவது அறிக்கையானது, சமூகப் பாதுகாப்பை உலகமயமாக்குவதற்கான முதல் படியாக G20 அமைப்பின் நாடுகளிடையேச் சமூகப் பாதுகாப்பினைக் கையாளுதல் பற்றி காணப்படும் சந்தேகங்களைத் தீர்ப்பதற்கான அழைப்பினை விடுக்கிறது.

- ❖ இரண்டாவது அறிக்கையானது, உலகத் தொழிலாளர் வளத்தில் நிலவும் பாலின இடைவெளியை நிவர்த்திச் செய்வதனை வலியுறுத்துகிறது.

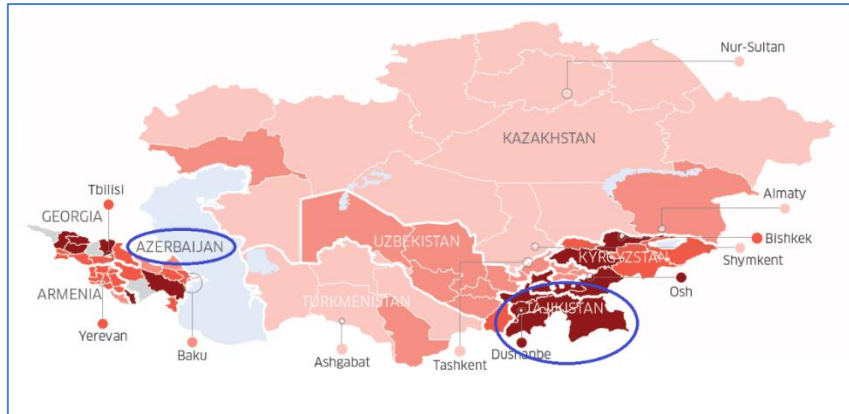
மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையின் வைர விழா கொண்டாட்டம்

- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையானது, ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதியன்று தனது 60வது ஆண்டு விழாவினைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையின் வைர விழாக் கொண்டாட்ட ஆண்டினை நினைவு கூரும் வகையில், அஞ்சல் தலை மற்றும் நினைவு நாணயம் ஆகியவை வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையானது, 1963 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 01 ஆம் தேதியன்று மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் தீர்மானத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையானது ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு அல்ல.
- ❖ 1946 ஆம் ஆண்டு டெல்லி சிறப்புக் காவல் நிறுவனச் சட்டத்திலிருந்து அது விசாரணை அதிகாரத்தைப் பெறுகிறது.
- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையினை அமைப்பது குறித்து ஊழல் தடுப்பு தொடர்பாக அமைக்கப் பட்ட சந்தானம் குழு (1962-1964) பரிந்துரைத்து செய்து இருந்தது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

அஜர்பைஜான் மற்றும் தஜிகிஸ்தான் - மலேரியா இல்லாத நாடுகள்



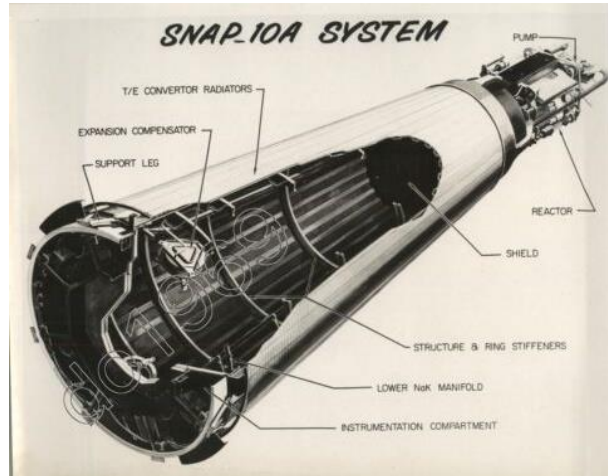
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது, அஜர்பைஜான் மற்றும் தஜிகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளை மலேரியா இல்லாத நாடுகள் என்று அறிவித்துச் சான்றளித்துள்ளது.

- ❖ இந்தச் சான்றிதழானது, இந்த இரு நாடுகளிலிருந்து மலேரியா நோயினை முற்றிலுமாக அழிப்பதற்காக அந்நாடுகள் மேற்கொண்ட நூற்றாண்டு காலத் தொடர் முயற்சியைத் தொடர்ந்து கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மலேரியா ஒழிப்புச் சான்றிதழானது, ஒரு நாட்டில் மலேரியா நோய் இல்லாத நிலையை உலக சுகாதார அமைப்பானது அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிப்பதாகும்.
- ❖ இந்த நிலையினை எய்துவதற்காக, அனோபிலிஸ் வகை கொசுக்களால் பரவும் மலேரியாவின் தொற்றுச் சங்கிலியானது, குறைந்தது மூன்று ஆண்டுகளாக நாடு முழுவதும் தடுக்கப்பட்டது.
- ❖ உள்நாட்டில் பரவும் பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ் (பி.வைவாக்ஸ்) மலேரியாவின் கடைசிப் பாதிப்பானது அஜர்பைஜான் நாட்டில் 2012 ஆம் ஆண்டிலும், தஜிகிஸ்தான் நாட்டில் 2014 ஆம் ஆண்டிலும் பதிவானது.
- ❖ இந்த அறிவிப்பின் மூலம், மொத்தம் 41 நாடுகளும் 1 பிரதேசமும் மலேரியா இல்லாத நாடுகள் என்ற உலக சுகாதார அமைப்பின் சான்றிதழினைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இதில் இடம் பெற்றுள்ள 21 நாடுகள் ஐரோப்பியப் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

SNAP-10A

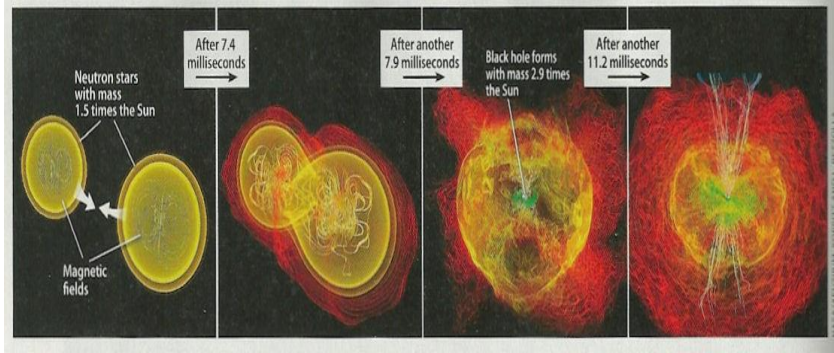
- ❖ SNAP-10A ஆனது 1965 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 03 ஆம் தேதியன்று அட்லஸ்-அஜெனா D என்ற விண்கலம் மூலமாக விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ SNAP-10A என்பது விண்வெளியில் செயல்பட்டு வரும் உலகின் முதலாவது அணு உலை ஆகும்.
- ❖ இதன் நோக்கம், ஓராண்டு அல்லது அதற்கும் மேலான காலத்தில் குறைந்தது 500 வாட்ஸ் மின்சாரத்தினை உற்பத்தி செய்வதாகும்.
- ❖ இது 43 நாட்களுக்கு மட்டுமே செயல்பட்டது, எனினும் இது இன்னும் சுற்றுப்பாதையில் உள்ளது.



அதிவிரைவான ரேடியோ அலைப் பரவலுக்கான மூல ஆதாரம்

- ❖ பல ஆண்டுகளாக, வானியலாளர்கள் ஒரு சிறப்பு வகையான ரேடியோ சமிக்கை-அதிவிரைவான ரேடியோ அலைப்பரவல் (வெடிப்புகள்) குறித்தும், அதன் மூலம் எது என்பது குறித்தும் குழப்பமடைந்து வந்தனர்.

- ❖ ஆனால் தற்போது அறிவியலாளர்கள் இதற்கு என்ன காரணம் என்று (நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் மோதி கருந்துளைகளாக மாறுதல்) கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ அதிவிரைவான ரேடியோ அலைப்பரவல் என்பது தீவிரமான ஆனால் சில மில்லி விநாடிகள் மட்டுமே நீடிக்கக் கூடிய குறுகிய ரேடியோ சமிக்ஞைகள் ஆகும்.
- ❖ சமீபத்தில், வானியலாளர்கள் ஈர்ப்பு அலைகளின் பரவலை உருவாக்குகிற வகையில் இரண்டு நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் மோதி ஒரு கருந்துளையாக மாறுவதை ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ இந்த நிகழ்வுக்குப் பிறகு, ஒரு அதிவிரைவான ரேடியோ அலைப்பரவலை இது உருவாக்கியதாகத் தெரிகிறது.
- ❖ எனவே, இது போன்ற இரண்டு நியூட்ரான் நட்சத்திரங்கள் ஒன்றிணைவது சில விசுத்திரமான ரேடியோ அலைகளை ஏற்படுத்தியிருக்கலாம்.
- ❖ ஆனால் இது உண்மையில் அதிவிரைவான ரேடியோ அலைப்பரவலுக்கு (FRB 20190520B) மட்டுமே பொருந்தும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தேசியப் பூங்காவில் படர்ச்செடியினங்களின் பேணகச் சாலை

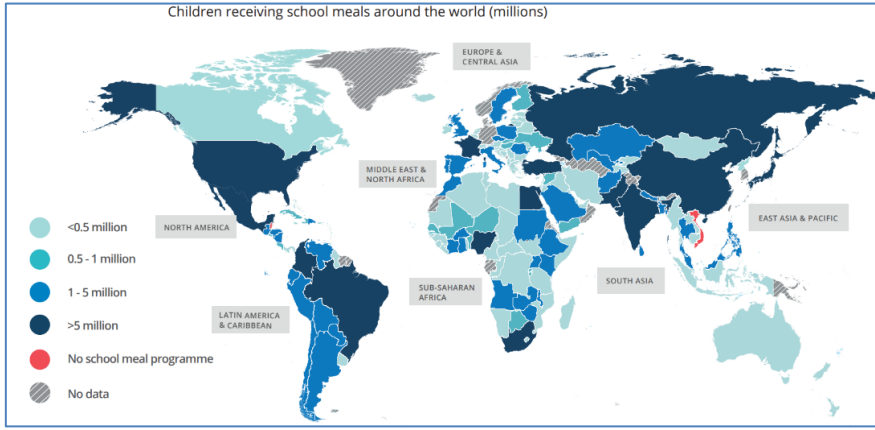


- ❖ கேரளாவின் எரவிகுளம் தேசியப் பூங்காவானது (ENP) தனது பூங்காவிற்குள் ஒரு படர்ச் செடியினங்களின் பேணகச் சாலையினை (ஃபெர்னாரியம்) அமைத்துள்ளது.
- ❖ ஒரு மலைப்பகுதியில் இது போன்ற படர்ச்செடியினங்களின் வகைகள் நிறுவப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ 104 ரகங்களில், 52 வகையான படர்ச் செடியினங்கள் இந்தப் புதிய பேணகச்சாலையில் ஏற்கனவே நடவு செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ படர்ச்செடியினங்கள் தொற்றுத் தாவரக் குடும்பத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இவை மண்ணற்ற நிலையிலும் இயற்கையாக வளரும் திறன் கொண்டவை ஆகும்.
- ❖ இவ்வகைத் தாவரங்கள் மரங்களிலிருந்து ஊடுருவல் மூலமாக தண்ணீர் மற்றும் ஊட்டச் சத்துகளைப் பெறுகின்றன.
- ❖ எரவிசுளம் தேசியப் பூங்காவானது மூணாறு அருகே அமைந்துள்ள நீலகிரி வரையாடுகளின் இயற்கையான வாழ்விடமாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

2022 ஆம் ஆண்டு உலக நாடுகளின் பள்ளிகளின் உணவு வழங்கீட்டுத் திட்டங்களின் நிலை



- ❖ குறைந்த வருமானம் உள்ள நாடுகளில், பள்ளிகளின் உணவு வழங்கீட்டுத் திட்டங்களின் பரவலானது பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முந்தைய நிலைகளை விட நான்கு சதவீதம் குறைவாகவே உள்ளது.
- ❖ ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் மிக அதிக அளவிலான சரிவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ உயர் வருமானம், மேல்நிலையில் உள்ள நடுத்தர வருமானம் கொண்ட மற்றும் தாழ் நிலை நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகள் ஆகிய நாடுகளில் முறையே 4 சதவீதம், 4 சதவீதம் மற்றும் 12 சதவீதம் என்ற சீரான, மிதமான அதிகரிப்பானது பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகள் ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் 30 சதவீதமாக இருந்த பள்ளி உணவு வழங்கீட்டுத் திட்டத்திற்கான உள்நாட்டு நிதியை 2022 ஆம் ஆண்டில் 45 சதவீதமாக உயர்த்தியுள்ளன.
- ❖ பள்ளிகளின் உணவு வழங்கீட்டுத் திட்டங்களின் மூலம் உணவைப் பெறும் ஒவ்வொரு 100,000 குழந்தைகளுக்கும் உணவளிக்கும் அதே சமயத்தில் அது 1,000-2,000 வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2020 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பள்ளிகளின் உணவு வழங்கீட்டுத் திட்டங்களின் மூலம் உணவைப் பெறும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையில் 30 மில்லியன் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய ஐந்து நாடுகள் மட்டும் 19 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு உணவளிக்கின்றன.



- ❖ 176 நாடுகளிலிருந்துச் சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரியை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்த பகுப்பாய்வானது மேற்கொள்ளப்படுகிற நிலையில் 2020 ஆம் ஆண்டில் 163 நாடுகளில் இந்த மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

ISSF உலகக் கோப்பை துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி

- ❖ இந்தியத் துப்பாக்கி சுடுதல் வீரர்கள் எகிப்தின் கெய்ரோவில் நடைபெற்ற போட்டியில் 4 தங்கம் மற்றும் 3 வெண்கலம் ஆகியவற்றுடன் கத்தாரின் தோஹாவில் நடைபெற்ற போட்டியில் ஒரு வெண்கலப் பதக்கத்தினையும் வென்றுள்ளனர்.
- ❖ போபாலில் நடைபெற்ற ஒரு போட்டியில் இந்திய அணி 1 தங்கம், 1 வெள்ளி மற்றும் 5 வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றது.
- ❖ இதன் மூலம், 2023 ஆம் ஆண்டு ISSF துப்பாக்கி சுடுதல் உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் இந்திய வீரர்கள் பெற்ற ஒட்டுமொத்தப் பதக்கங்களின் எண்ணிக்கை 15 என்ற அளவில் உயர்ந்துள்ளது.

Shooter(s)	Event	Medal
Sarabjot Singh	Men's 10m Air Pistol	Gold
Rhythm Sangwan & Varun Tomar	Mixed Team 10m Air Pistol	Silver
Varun Tomar	Men's 10m Air Pistol	Bronze
Narmada Raju & Rudrankksh Patil	Mixed Team 10m Air Rifle	Bronze
Rudrankksh Patil	Men's 10m Air Rifle	Bronze
Manu Bhaker	Women's 25m Pistol	Bronze
Sift Kaur Samra	Women's 50m Rifle 3 Positions	Bronze

