

தேசியச் செய்திகள்

India BPO மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- ❖ மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது (Ministry of Electronics & Information Technology-MeitY) தன்னுடைய India BPO மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை (India BPO Promotion Scheme) நடப்பில் உள்ள 48000 இடங்களை 1 லட்சம் இடங்களாக மாற்றி விரிவுபடுத்தி திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது 5 லட்சம் மெய்நிகர் சேவையகங்களின் (virtual servers) திறனோடு நாட்டின் ஐந்தாவது மற்றும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தேசிய தகவல் மையத்தை (National data centre-NDC) மத்தியப் பிரதேசத்தின் போபாலில் நிறுவ உள்ளது.



- ❖ தேசிய தகவல் மையமானது அரசின் இணையதளங்கள், இணையச் சேவைகள் மற்றும் செயலிகளை நிர்வகிக்கும் மையமாகும். நடப்பில் இம்மையமானது நாட்டில் புனே, ஹைதராபாத், டெல்லி, புவனேஸ்வர் ஆகிய 4 இடங்களில் செயல்படுகின்றது.
- ❖ India -BPO மேம்பாட்டுத் திட்டமானது நாட்டிலுள்ள BPO/IT - ITES செயல்பாட்டுத் துறைகளை ஊக்குவிப்பதற்காக டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் அனுமதியளிக்கப்பட்டது.
- ❖ இத்திட்டம் 2014 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. BPO நிறுவனங்களைத் தோற்றுவிப்பதை ஊக்குவிப்பதும், 2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின் படியிலான Tier II மற்றும் Tier III நகரங்களுக்கு அவற்றின் விரிவுபடுத்துதலை ஊக்குவிப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.
- ❖ மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்ற தன்னாட்சியுடைய அமைப்பான இந்திய மென்பொருள் பூங்கா அமைப்பு (Software Technology Parks of India-STPI) இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் அமைப்பாகும்.



ICGS ராணி ராஷ்மோனி

- ❖ இந்திய கடலோரக் காவற் படையானது (Indian Coast Guard-ICG) ICGS ராணி ராஷ்மோனி (ICGS Rani Rashmoni) எனும் வேக ரோந்துக் கப்பலை (fast patrol vessel-FPV) ஆந்திரப்பிரதேச மாநிலத்தின் விசாகப்பட்டினத்தில் செயல்பாட்டிற்குத் துவக்கி வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்திய கடலோர காவற்படையின் வேக ரோந்து கப்பற் படகுகள் திட்டத்தின் தொடரில் கடலோரக் காவற் படையில் செயல்பாட்டிற்குத் தொடக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள ஐந்தாவது மற்றும் கடைசிக் கப்பல் ICGS ராணி ராஷ்மோனி கப்பலாகும்.
- ❖ ICGS ராணி ராஷ்மோனி படகானது ஹிந்துஸ்தான் கப்பல் கட்டுமான நிறுவனத்தினால் (Hindustan Ship Yard Ltd) வடிவமைக்கப்பட்டுக் கட்டப்பட்டதாகும்.
- ❖ கொல்கத்தாவின் புகழ்பெற்ற ராணி ராஷ்மோனி அவர்களின் பெயர்கொண்டு இப்படகிற்கு ராணி ராஷ்மோனி எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கண்காணிப்பு (surveillance), தேடல் மற்றும் மீட்பு (search and rescue), தடைப்படுத்துதல் (interdiction), கடத்தல் எதிர்ப்பு (anti-smuggling) மற்றும் வேட்டையாடல் எதிர்ப்பு (anti-poaching) நடவடிக்கைகள் போன்ற பலதரப்பட்ட பணிகளை இப்படகு செய்ய வல்லது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா-அமெரிக்க ஆய்வரங்கம்

- ❖ சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கான புவிக் கண்காணிப்பு மற்றும் அறிவியல் மீதான இந்தியா-அமெரிக்க ஆய்வரங்கின் (India-US colloquium on Earth Observations and Sciences for Society and Economy) இரண்டாவது பதிப்பு கோவாவில் உள்ள டோனா பவ்லாவில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சிக் குழுவின் (Council of Scientific and Industrial Research -CSIR) பெருங்கடலியலுக்கான தேசிய நிறுவனத்தில் (National Institute of Oceanography -NIO) நடைபெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வரங்கமானது மத்திய புவி அமைச்சகம் (Ministry of Earth Sciences), அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சிக் குழுவின் பெருங்கடலியலுக்கான தேசிய நிறுவனம் மற்றும் அமெரிக்காவின் தேசியப் பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வகிப்பு அமைப்பு (National Oceanic and Atmospheric Administration- NOAA) ஆகியவற்றால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலகக் கூட்டணியின் 10-வது சந்திப்பு

- ❖ நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலகக் கூட்டணியின் (Global Alliance to Eliminate Lymphatic Filariasis-GAELF) 10வது சந்திப்பு அண்மையில் புதுதில்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல்வாழ்வுத் துறை (Ministry of Health and Family



Welfare) அமைச்சரான J.P நட்லா இந்தச் சந்திப்பை துவக்கி வைத்தார்.

- ❖ நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலகக் கூட்டணியின் சந்திப்பு இரண்டாவது முறையாக இந்தியாவில் நடைபெற்றுள்ளது.

Global Programme to Eliminate Lymphatic Filariasis (GPELF)

- ❑ In 1997, the World Health Assembly resolved to eliminate lymphatic filariasis as a public health problem (WHA resolution 50.29).
- ❑ In 2000, the GPELF was launched by WHO

Goal: Global elimination by 2020

Aim 1. Stop the spread of infection: interrupt transmission by MDA

Aim 2. Reduce the suffering caused by the disease: morbidity management and disability prevention

- ❖ இதற்கு முன் 2002 ஆம் ஆண்டு நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலகக் கூட்டணியின் இரண்டாவது சந்திப்பை இந்தியா நடத்தியது.
- ❖ நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் (WHO-world health organisation) உலகளாவியத் திட்டங்களுக்கு உதவி புரிகின்ற சர்வதேச மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள், கல்வியியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தனியார் துறைகள், குறிப்பிட்ட பகுதித் தோற்றமுள்ள நிணநீர் யானைக்கால் நோய் நிலவுகின்ற 72 நாடுகளின் தேசியத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த பங்களிப்பாளர்களின் கூட்டணியே நிணநீர் யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான உலகக் கூட்டணி ஆகும்.
- ❖ இந்த கூட்டணியானது 2001 ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. அன்றிலிருந்து இரண்டு ஆண்டுக்கு (Biennially) ஒருமுறை இக்கூட்டணியின் சந்திப்பு நடத்தப்படுகின்றது.

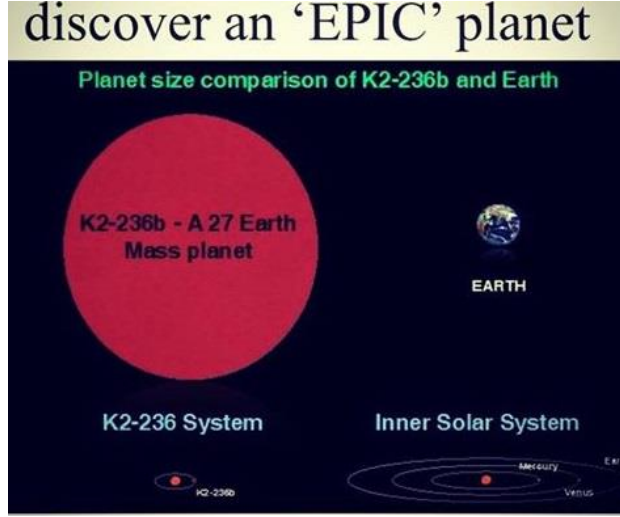
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச்செய்திகள்

EPIC கோள்

- ❖ அஹமதாபாத்தில் உள்ள இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தைச் (Physical Research Laboratory-PRL) சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் சூரியன் போலான ஓர் நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருகின்ற தொலைதூரக் கோள் ஒன்றை முதன் முறையாகக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த கோள் மற்றும் நட்சத்திரம் ஆகிய இரண்டிற்கும் சேர்த்து EPIC எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த EPIC கோளானது பூமியைக் காட்டிலும் ஆறு மடங்கு பெரியதானதாகும். மேலும் பூமியின் நிறையைக் காட்டிலும் 27 மடங்கு நிறையுடையதாகும். மேலும் பூமியிலிருந்து 600 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் தன்னுடைய நட்சத்திரத்தை சுற்றி

வருகின்றது.

- ❖ சனி கோளை ஒப்பிடுகையில் EPIC கோளானது மிகவும் சிறிய கோளாகும். ஆனால் நெப்டியூன் கோளைக் காட்டிலும் பெரிய கோளாகும்.
- ❖ இதன் 60 சதவீத நிறையானது பனி, சிலிக்கேட்டுகள் மற்றும் இரும்பு போன்ற கனத் தனிமக் கூறுகளினால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.



- ❖ இந்தக் கோளானது வசிப்பதற்கு சாத்தியமற்ற ஒன்றாகும். ஏனெனில் இதன் உயர் புறப்பரப்பு வெப்பநிலை 600° செல்சியஸாகும்.
- ❖ EPIC கோளானது சூரியன் போலான ஓர் நட்சத்திரத்தை வெகு அண்மையில் சுற்றிவரும் போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு 19.5 நாளிற்கு ஒருமுறை இக்கோள் தன் நட்சத்திரத்தைச் சுற்றி வருகின்றது.
- ❖ இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தின் இக்கண்டுபிடிப்பிற்கு மத்திய விண்வெளித் துறை வெகுவாக ஆதரவளித்தது. ISRO அமைப்பானது இத்துறையின் முக்கியப் பிரிவாகும்.
- ❖ குறிப்பாக, இக்கண்டுபிடிப்பானது இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தால், வடிவமைக்கப்பட்ட PARAS எனும் நிறமாலை வரைவியின் (spectrograph) பயன்பாட்டின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ PARAS நிறமாலை வரைவியானது புதிய கோள்களின் நிறையை அளவிடவும், அவற்றை உறுதிப்படுத்தவும் பயன்படுகின்றது.
- ❖ PARAS நிறமாலை வரைவியானது நட்சத்திரங்களை சுற்றிவருகின்ற கோள்களின் நிறையை அளவிட வல்ல நாட்டின் முதல் வகையான நிறமாலை வரைவியாகும்.
- ❖ இந்த நிறமாலை வரைவியானது ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் மவுண்ட் அபுவில் உள்ள இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தின் குருஷிகார் நோக்ககத்தில் (Gurushikhar Observatory) உள்ள 1.2 மீட்டர் தொலைநோக்கியுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

லித்தியம் - இரும்பு செல் தொழில்நுட்பம்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் இராக்கெட் அறிவியல் பிரிவான விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையமானது (Vikram Sarabhai Space Centre- VSSC) தன்னுடைய சொந்த நிறுவனத் தயாரிப்பான லித்தியம்-இரும்பு செல்

தொழில்நுட்பத்தை (lithium ion -Li-ion cell technology) ரூ. 1 கோடி ரூபாய்க்கு பிரத்யேகமல்லா முறையின் அடிப்படையில் (Non-exclusive basis) ஆட்டோமொபைல் துறையில் உள்ள வெற்றிகரமான இந்தியத் தொழிலகங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட் அப்களுக்கு பரிமாற்றம் செய்ய முடிவு செய்துள்ளது.

Power point

The advantages of Lithium ion batteries

▪ **High energy density:** This is because lithium is a highly reactive element, and a lot of energy can be stored in its atomic bonds. This is a clear advantage over a lead-acid battery or a nickel-metal hydride battery

▪ Does not need prolonged charge when new. Lithium ion cells hold their charge longer than other alternatives

▪ It has a relatively low self-discharge rate, less than half that of nickel-based batteries

▪ **Zero Maintenance** Lithium ion cells can handle several charge-discharge cycles without any hassles

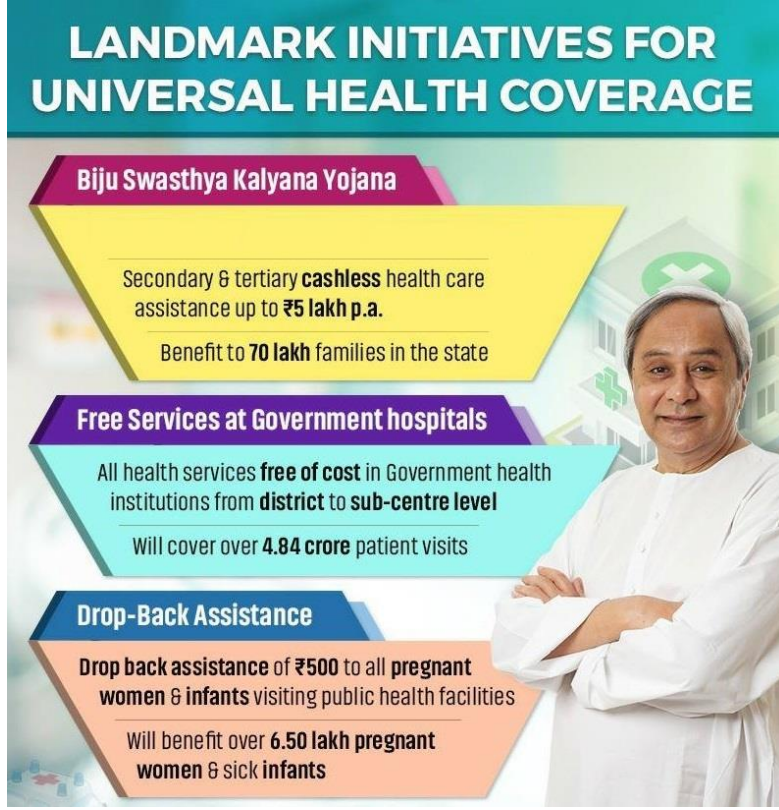


- ❖ உள்நாட்டு எலக்ட்ரிக் வாகனத் தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சியை முடுக்குவதும், இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற லித்தியம் - இரும்பு செல் தொழில்நுட்பம் மீதான சார்பை குறைப்பதும் இத்தொடக்கத்தின் நோக்கங்களாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

பிஜீ சுவஸ்தியா கல்யாண் யோஜனா

- ❖ ஒடிஸா முதலமைச்சர் நவீன் பட்நாயக் "பிஜீ சுவஸ்திய கல்யாண் யோஜனா" (Biju Swasthya Kalyan Yojana) எனும் சுகாதார உறுதிப்பாட்டுத் திட்டத்தை (Health assurance scheme) அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ பிஜீ சுவஸ்திய கல்யாண் யோஜனா திட்டமானது ஒடிஸா மாநிலத்தின் 70 லட்சம் குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 3.5 கோடி மக்களுக்கு பயன் தர உள்ளது.
- ❖ பிஜீ சுவஸ்திய கல்யாண் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு வருடமும் ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் தலா 5 லட்சம் ரூபாய் வரை மதிப்புடைய இரண்டாம் நிலை (Secondary) மற்றும் மூன்றாம் நிலை (Tertiary) பணமில்லா சுகாதார மருத்துவ உதவிகள் (Cashless healthcare assistance) வழங்கப்படும்.
- ❖ மேலும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பொது சுகாதார மருத்துவமனைகளுக்கு வருகை புரிகின்ற அனைத்து மகப்பேறுடைய பெண்களுக்கும் குழந்தைகளுக்கும் உதவித் தொகையாக (Assistance) ரூ.500 வழங்கப்படும்.



LANDMARK INITIATIVES FOR UNIVERSAL HEALTH COVERAGE

Biju Swasthya Kalyana Yojana

Secondary & tertiary **cashless** health care assistance up to **₹5 lakh p.a.**

Benefit to **70 lakh** families in the state

Free Services at Government hospitals

All health services **free of cost** in Government health institutions from **district to sub-centre level**

Will cover over **4.84 crore** patient visits

Drop-Back Assistance

Drop back assistance of ₹500 to all **pregnant women & infants** visiting public health facilities

Will benefit over **6.50 lakh pregnant women & sick infants**

விளையாட்டுச் செய்திகள்

2018 கௌடென் ஸ்பைக் விளையாட்டுப் போட்டி

- ❖ நெதர்லாந்து நாட்டின் லெய்டென் நகரில் நடைபெற்ற கௌடென் ஸ்பைக் விளையாட்டுப் போட்டியில் (Gouden Spike meeting) ஆண்களுக்கான 10,000 மீட்டர் ஓட்டப் போட்டியில் இந்தியாவின் காவிட் முரளி குமார் தங்கப்பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ குஜராத்தில் பிறந்து வளர்ந்த 21 வயதான காவிட் முரளி குமார் தனக்கான தனிப்பட்ட சிறந்த சாதனையாக (Personal best) இப்போட்டியில் தன் 10,000 மீட்டர் ஓட்டத்தை 28 நிமிடம் 43.34 நொடிகளில் கடந்தார். இதுவே நடப்பு சீசனில் இந்தியர் ஒருவரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிறந்த சாதனையாகும். இந்தியர் ஒருவரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் இரண்டாவது வேகமான மற்றும் தூரமான ஓட்டப் பந்தய சாதனை இதுவாகும்.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டு ஸ்பெயினின் விகோவில் நடைபெற்ற போட்டியில் சுரேந்திர சிங் தேசிய சாதனையாக 10,000 மீட்டர் ஓட்டத்தை 28 நிமிடம் 02.89 நொடிகளில் கடந்தார்.
- ❖ நெதர்லாந்து நாட்டில் நடைபெறும் முன்னணி தடகள விளையாட்டுப் போட்டிகளில் கௌடென் ஸ்பைக் விளையாட்டுப் போட்டியும் ஒன்றாகும்.

கியா சூப்பர் லீக்- ஸ்மிரிதி மந்தனா

- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் வீராங்கனையான ஸ்மிரிதி மந்தனா இங்கிலாந்து நாட்டில் நடைபெற இருக்கின்ற பெண்களுக்கான கிரிக்கெட் சூப்பர் லீக் போட்டியான கியா

சூப்பர் லீக் போட்டியில் (Kia Super League) பங்கேற்க உள்ள முதல் இந்தியப் பெண் கிரிக்கெட் வீராங்கனை ஆவார்.



- ❖ வெஸ்டர்ன் ஸ்டோர்ம் (Western Storm) நிறுவனத்தால் ஸ்மிரிதி மந்தனா கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளார். எதிர்வரவிருக்கின்ற கியா சூப்பர் லீக் போட்டியின் பதிவில் வெஸ்டர்ன் ஸ்டோர்ம் அணியின் சார்பாக ஸ்மிரிதி மந்தனா விளையாட உள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக நீடித்த உணவியற் சமையற்கலை தினம்- ஜூன் 18

- ❖ ஆண்டுதோறும் உலகம் முழுவதும் ஜூன் 18 ஆம் தேதி உலக நீடித்த உணவியற் சமையற்கலை தினம் (World Sustainable Gastronomy Day) கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ Gastronomy என்பது உணவு மற்றும் கலாச்சாரத்திற்கு இடையேயான உறவைப் பற்றிய கல்வியாகும்.
- ❖ இத்தினமானது உணவியற் சமையற்கலையை (Gastronomy) உலகின் இயற்கை மற்றும் கலாச்சார பன்முகத்துவத்தோடு தொடர்புடைய கலாச்சார வெளிப்பாடு (Cultural expression) என அங்கீகரிக்கின்றது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் ஓர் தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டதன் மூலம் ஐநா பொது அவையால் உலக நீடித்த உணவியற் சமையற்கலை தினம் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.



இதரச் செய்திகள்

ஐரோப்பிய யூனியன் திரைப்படத் திருவிழா

- ❖ ஐரோப்பிய யூனியன் திரைப்படத் திருவிழாவின் (European Union Film Festival-EUFF) 23-வது பதிப்பு புதுதில்லியில் உள்ள சிரி கோட்டை கலையரங்கத்தில் அரங்கேற உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசின் மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத்துறை அமைச்சகத்தின் (Ministry of Information and Broadcasting) திரைப்படத் திருவிழா இயக்குனரகத்தால் (Directorate of Film Festivals) இந்த ஐரோப்பிய யூனியன் திரைப்படத் திருவிழா ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஐரோப்பிய யூனியனின் பிரதிநிதிகள் குழு மற்றும் ஐரோப்பிய யூனியனின் உறுப்பு நாடுகளின் தூதரகங்கள் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புக் கூட்டிணைவோடு இந்த திருவிழா நடத்தப்பட உள்ளது.
