

EVERYDAY CURRENT AFFAIRS – AUGUST 21, 2018

TAMIL NADU

◆ **National Green Tribunal – Announces The Formation Of An Independent, 3 Member Committee To Look Into The Future Operations Of Sterlite Copper Company.**

- ★ The committee will be headed by a Retired Judge and comprises of 2 technical officials, one from Min of Environment and Forests and another from Central pollution control board
- ★ The committee will submit its report within six weeks

◆ **Justice Singaravelu Commission – Submits Its Report On The Enquiry Regarding ‘The Death Of Ilavarasan (Dharmapuri)’, To The Hon’ble CM Of Tamil Nadu**

- ★ The one-man commission was constituted by former CM, J Jayalalithaa in July 2013

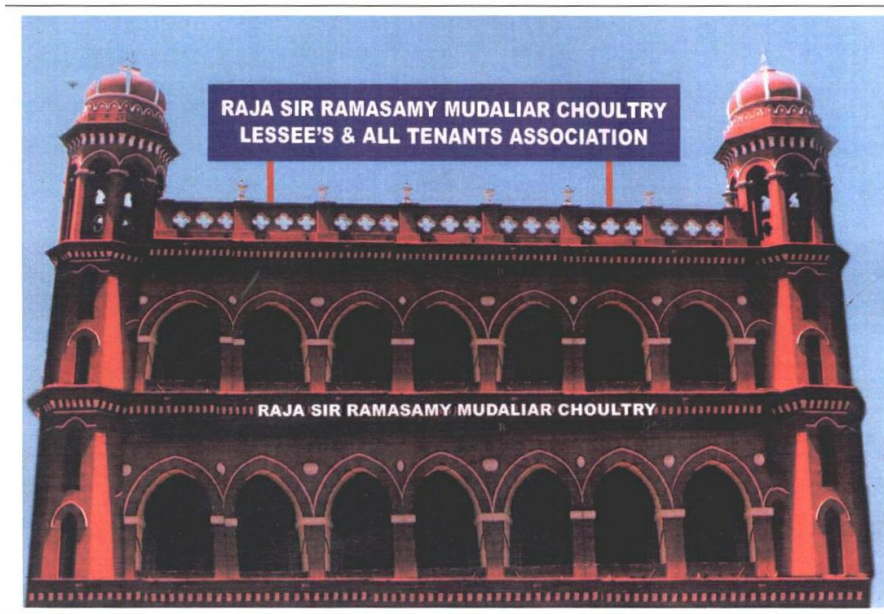
◆ **Students From Vellore Institute Of Technology – Won 1st Place At The 5th International Delta Automation Competition, China**



VIT[®]
UNIVERSITY
(Estd. u/s 3 of UGC Act 1956)

- ★ There were 76 teams from various countries viz China, Taiwan, Vietnam and Thailand and 3 from India, including 2 from VIT
- ★ They have received a prize money of Chinese Yuan 3,000 each from Bruce Cheng, founder and chairman of Delta Group.

◆ **Chennai Metro Rail Ltd – To Convert The 230 Year Old Rajah Sir Ramasamy Mudaliar Choultry, Opposite Chennai Central Railway Station – Into A Metro Rail Museum**



- ★ This move is as part of the upcoming Rs 400 crore Central Square Project

◆ **Doctors To Earn Foreign Degree In Tamil Nadu**

- ★ Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, Chennai – has signed MoU with Dr David J Galloway, President, Royal College of Physicians and Surgeons
- ★ The MoU will enable the medical graduates to write preparatory exams like MRCP and MRCS at the Chennai-based Institute
- ★ The cost of the exams along with 3 day training is 1,150 Pounds
- ★ Until Now, the aspirants had to travel to UK for the Postgraduate training

NATIONAL

◆ September 2018 – To Be Observed As ‘National Nutrition Month’

- ★ This was announced by the Union Ministry of Women and Child development
- ★ This initiative is to mark the country’s fight against Malnutrition
- ★ Message of Nutrition - ‘har ghar poshan tyohar’ (every house a celebration of nutrition)
- ★ It must be recalled that India ranks at a dismal 100th position out of 119 countries on 2017 Global Hunger Index
- ★ Government already has earmarked Rs 9000-crore to Poshan Abhiyan (National Nutrition Mission) to fight malnutrition. It was launched in Mar 2018 with the target of reducing stunting among children up to age of six years from 38.4% to 25% by 2022



- ★ It must be noted that the 1st week of Sep, 1st Sep to 7th Sep, will be observed as ‘National Nutrition week’

◆ **New Set Of Health Warnings To Be Displayed On All Tobacco Product Packs From Sep 1, 2018**

- ★ The Union Ministry of Health and Family Welfare has notified this by making amendments in Cigarettes and other Tobacco Products (Packaging and Labeling) Rules, 2008



New rules

- ★ Government has released 2 sets of images , one set to be used from Sep 1, 2018 and other set after Sep 1, 2019
- ★ All tobacco product packs should carry warning messages 'tobacco causes cancer' and 'tobacco causes painful death' written in white on a red background.
- ★ It should display "Quit Today Call 1800-11-2356" number in white on a black background along with the pictorial warning. It is an on-call assistance facility for support to quit the usage of tobacco products

◆ **New Centralised Secretariat To Tackle Drug Menace To Come Up At Panchkula, Haryana**

- ★ 5 States and 2 UT's to set up the new Secretariat to break the supply chains of drug menace apart from sharing the data and information to combat the drug menace



- ★ Haryana, Himachal Pradesh, Punjab, Rajasthan, Uttarakhand and Union territories of and Delhi and Chandigarh are part of this initiative
- ★ This was announced at the inter-State regional conference of Chief Ministers organised in Chandigarh by Haryana government on issue of “Drug menace, challenges and strategies.

◆ **52nd Meeting Of The Council Of IITs**

- ★ Chaired by – Prakash Javdekar, Min for HRD



Proposed Key Points

- ★ **Every IIT to mentor at least 5 engineering colleges** located in its vicinity in order to improve the quality and standard of engineering education
- ★ IIT – PAL, designed to help the students in preparing for the JEE Advanced Exam, would be further made available through SWAYAM portal
- ★ IITs to organise an annual ‘Tech-Fest’ showcasing its innovations and technologies at a suitable venue with participation from CEOs from leading public/private sector organisations

◆ **Parliament’s Committee On Estimates To Seek Raghuram Rajan’s Advice For Tackling Bad Loans**

- ★ The committee, headed by Murali Manohar Joshi, has asked the former RBI Governor to appear and brief it on the issue of Non-performing Assets
- ★ He was earlier praised by Arvind Subramanian, Arvind Subramanian, for identifying the NPA crisis and trying to resolve it



- ★ Rajan is currently the Katherine Dusak Miller Distinguished Service Professor of Finance at Chicago Booth School of Business

◆ India-Japan Annual Defence Ministerial Dialogue – Aug 20, 2018



- ★ The Indian Defence Minister had bilateral talks with Mr. Itsunori Onodera, Defence Minister of Japan, who is on a bilateral visit to India from Aug 19 to 20, 2018
- ★ Minister Onodera also called on the Prime Minister of India on Aug 20, 2018

◆ Kerala Floods

- ★ Central Government – has declared the Kerala Floods as a 'Calamity of Severe nature'
- ★ This categorization bestows the state of all possible help from the Centre
- ★ The Centre also offered additional assistance from the National Disaster Response Fund
- ★ A Calamity Relief Fund is set up, with the corpus sharing at 3:1 between Centre and state
- ★ An inter-ministerial team led by AV Dharma Reddy Joint secretary, ministry of home affairs, had visited Kerala earlier to assess the damage
- ★ Centre has categorised the disaster as 'L3 Level of Disaster,' under the National Disaster Management Guidelines

COURT VERDICTS

◆ Supreme Court – Has Ruled That NOTA Option Will Not Be Applicable For Voting In Rajya Sabha Elections



- ★ It had held that the NOTA option is meant only for universal adult suffrage and direct elections
- ★ The verdict is based on the petition filed by Gujarat Congress leader Shailesh Manubhai Parmar to dispense with the 'NOTA' option, which was used in 2017 Rajya Sabha elections
- ★ The option of NOTA was introduced in India after the Supreme Court's judgment in PUCL v Union of India, dated September 27, 2013

◆ Madras High Court – Ordered CBSE To Publicize 'No Home Work' Rule For Class I And II



- ★ The Court has also asked the Centre to instruct state governments to reduce the weight of children's school bags
- ★ The CBSE affiliation bylaws already advise the institutions to ensure no school bag and homework for students up to class II

INTERNATIONAL

◆ Maha Esala Perehera Festival – Begins In Kandy, Srilanka



- ★ The festival will be held for 10 days
- ★ It started with a grand procession from Sri Dalada Maligawa, the biggest Buddhist temple in Sri Lanka
- ★ The term 'Esala' refers to the month of the festival, which falls either in July or August
- ★ It commemorates the first teaching of Buddha after his enlightenment
- ★ During the festival, the sacred tooth relic of the Buddha is carried through the streets
- ★ This festival also honours the four Gods Natha, Vishnu, Kataragama and Goddess Pattini
- ★ The festival seeks the blessings of Gods for good cultivation and well-being of the country

SCIENCE, TECHNOLOGY & ENVIRONMENT

◆ World's 1st Ever 4D Printing For Ceramics

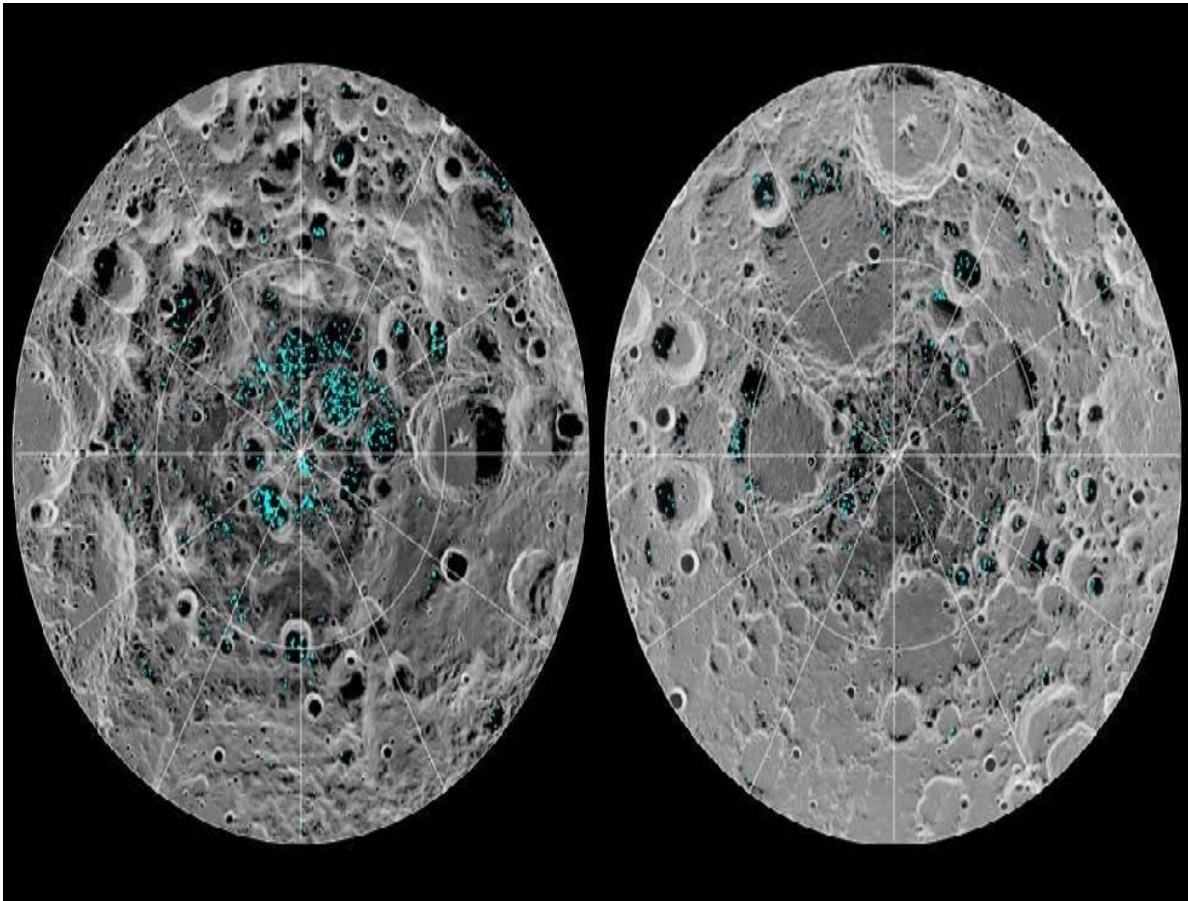
- ★ Researchers from City University of Hong Kong – have developed the World's 1st ever 4D printing for ceramics - to create complex, shape-changing objects



4D Printing

- ★ It is an extension of 3D printing with an extra element of 'Time' integrated into it.
- ★ In this, the object can change its shape as the time evolves, with the application of any external force, temperature, field etc.,
- ★ This is possible with the development of a new '**Ceramic ink**', a mixture of polymers and ceramic nano particles
- ★ This ceramic ink makes the object 'soft' and stretches it 3 times beyond its initial length
- ★ This makes it possible the creation of complex shapes, such as origami folding.
- ★ This new development can be used in the development of new Ceramic objects, that can be used in aero industry and space exploration, as it can tolerate high temperatures

◆ Chandrayaan - I - Provides Data To Confirm The Presence Of 'Ice' In Moon



- ★ It provides the direct evidence of the presence of Water ice at the bottom of craters near the Poles of the Moon, which are the darkest and coldest parts of the Moon
- ★ Even though the presence of Hydrogen in Moon has been confirmed long back, it has not been attributed to Water so far
- ★ This is based on the study done by Shuai Li, a planetary scientist at the University of Hawaii, which has been published in the Proceedings of the National Academy of Sciences Journal
- ★ Chandrayaan-1 spacecraft was launched in 2008 by the Indian Space Research Organisation (ISRO)
- ★ There is a Moon Mineralogy Mapper (M3) instrument, installed by NASA aboard Chandrayaan-1, which confirmed the presence of solid ice on the Moon.

◆ **Paytm – Launches “Paytm AI Cloud For India”, An AI Cloud Computing Platform Designed For Developers, Startups And Enterprises**

- ★ This was announced by One 97 Communications, the parent entity of Paytm
- ★ It will process and store all the data of the consumers locally in servers located in India
- ★ For this, it had partnered with Alibaba, Chinese technology giant
- ★ The company had invested Rs 250 crores for this initiative

The AI Cloud computing platform

- ★ It will offer a suite of business-centric apps for organisations to provide solutions for cloud computing, ready-to-use services to automate their workflow, easy to integrate payments, messaging and customer engagement.

DEFENCE

◆ **INS Khanjar, A Missile Corvette Of Indian Navy – Is On A 3-Day Visit To Yangon, Myanmar**



- ★ This is on a goodwill visit basis and also to undertake operational turn around (OTR)
- ★ A joint Yoga Session for India and Myanmar Naval personnel was also organised

PERSONALITIES

◆ Chairmen Of Canara Bank And Bank Of India Gets Tenure Extensions



- ★ **T.N. Manoharan** - will continue to be non-executive chairman of Canara Bank for a period of 2 years
- ★ **G. Padmanabhan** - will continue at Bank of India for a similar period.

RANKINGS

◆ World's Largest Current Account Surplus Countries – Rankings

- ★ Research done by - IFO Institute, Munich, Germany



- ★ 1st – Germany (\$299 billion)
- ★ 2nd – Japan (\$200 billion)
- ★ 3rd – Netherlands (\$110 billion)
- ★ United states remain as the country with the largest current account deficit with nearly 420 billion euros
- ★ The current account surplus measures the flow of goods, services and investments

SPORTS

◆ 2018 Asian Games, Jakarta, Indonesia

- ★ **Vinesh Phogat** (23 years, Haryana), Wrestler – becomes the 1st Indian women athlete to win gold medal at the Asian Games 2018 by defeating Yuki Irie of Japan in the 50kg category



- ★ With this, she also became first Indian woman wrestler to win gold medal at 2018 Asian Games
- ★ She is also the only woman wrestler to win back-to-back Asian Games medal after her bronze in 2014 Incheon Games (48 kg category)
- ★ She had also won back-to-back gold medals in 2014 Glasgow (in 48 kg category) and 2018 Gold Coast (50 kg) Commonwealth Games

Other Winners for India

- ★ Saurabh Choudhary (16 years, Shooting) – bagged Gold in 10m Air pistol event
- ★ Sanjeev Rajput (Shooting) – bagged Silver in 50m Rifle 3 position event
- ★ Lakshay Sheoran (19 years, Shooting) – bagged Silver in Men's trap event
- ★ Abhishek Varma (Shooting) – bagged Bronze in 10m Air pistol event

◆ **Novak Djokovic (Serbia) – Defeats Roger Federer To Win Cincinnati Masters 2018 (Western & Southern Open 2018), Ohio**



- ★ With this win, he became the first player to win all 9 Masters 1,000 tournaments
- ★ He had lost all the previous finals against the Swiss, Roger Federer
- ★ With this, Federer has lost his first final in the hard court US open

◆ **Kiki Bertens Of The Netherland – Has Won Women’s Cincinnati WTA 2018 Title - By Defeating Sloane Stephens Of Romania , US Open Champion**



- ★ She became the first Dutch player to reach the singles final and became the first unseeded player to win in Cincinnati since Vera Zvonareva in 2006

INTERNATIONAL DAYS

◆ World Mosquito Day – Aug 20



- ★ The day marks the groundbreaking discovery of British doctor, Sir Ronald Ross in 1897, that the female mosquitoes transmit malaria in Humans
- ★ The day aims to create awareness about the Cause and Prevention of Malaria
- ★ The day is celebrated by The London School of Hygiene and Tropical Medicine since 1930's

NEWS IN PICTURE

HAPPY BIRTH DAY USAIN BOLT (AUGUST 21, 1986)



தங்க குவியல்: போல்டின் ஒலிம்பிக் மற்றும் உலக சாம்பியன்ஷிப் மெடல்கள் 2018-2016

100 மீட்டர் 200 மீட்டர் 4x100 மீட்டர்

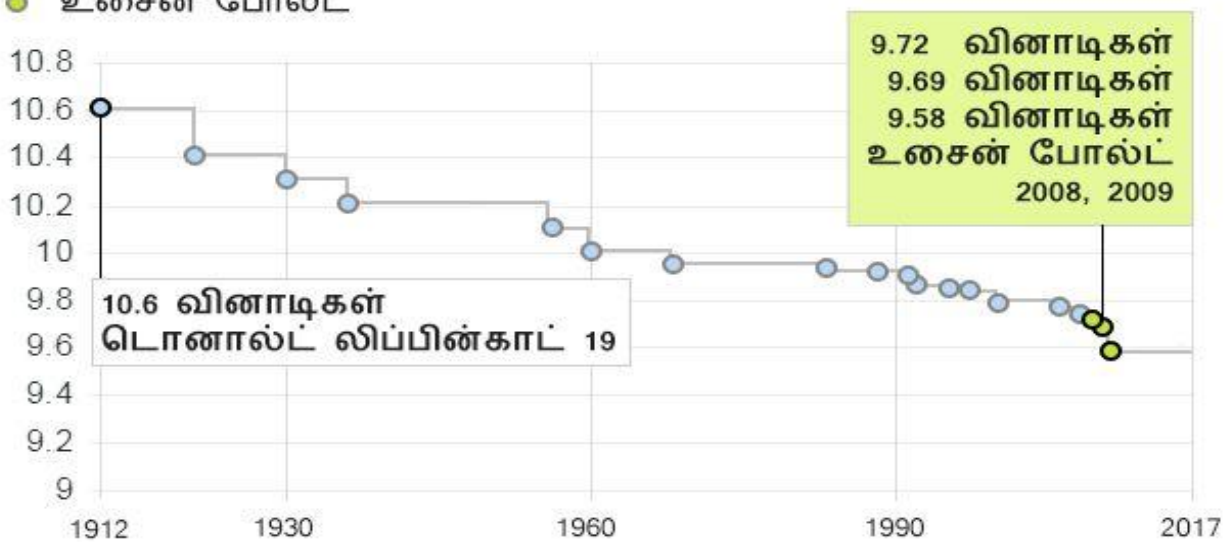
ஆண்டு	100 மீட்டர்	200 மீட்டர்	4x100 மீட்டர்
ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2008 பீஜிங்	🏆	🏆	🏆*
உலக சாம்பியன்ஷிப் 2009 மிபர்லின்	🏆	🏆	🏆
உலக சாம்பியன்ஷிப் 2011 டேகு	🏆	🏆	🏆
ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2012 லண்டன்	🏆	🏆	🏆
உலக சாம்பியன்ஷிப் 2013 மாஸ்கோ	🏆	🏆	🏆
உலக சாம்பியன்ஷிப் 2015 பீஜிங்	🏆	🏆	🏆
ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2016 ரியோ	🏆	🏆	🏆

*தடை செய்யப்பட்ட பொருள் பயன்பாடு நெஸ்டா கார்ட்டருக்கு உறுதி செய்யப்பட்ட பின்னர், அணியின் மெடல்கள் பறிக்கப்பட்டது இது தொடர்பாக கார்ட்டர் முறையீடு செய்தார்.

**தவறான தொடக்கத்துக்கு பிறகு தகுதிநீக்கம்

100 மீட்டர் பந்தயத்தின் உலக சாதனைகள் எவ்வாறு தகர்ந்தன

- 1912 முதல் அனைத்து 100 மீட்டர் ஓட்ட போட்டிகளின் உலக சாதனைகள்
- உசைன் போல்ட்



தேசிய பேரிடர்

கேரளாவில் மழை, வெள்ளத்தால் வரலாறு காணாத சேதம்: தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவிப்பு: மத்திய அரசின் இந்த நடவடிக்கையால் கூடுதல் நிதி உதவி கிடைக்கும்

- * கேரளாவில் மழை, வெள்ளத்தால் ஏற்பட்ட வரலாறு காணாத சேதத்தை தீவிர இயற்கை பேரிடராக மத்திய அரசு அறிவித்து உள்ளது.
- * இதனால் நிவாரணம் மற்றும் மறு சீரமைப்பு பணிகளுக்காக, அந்த மாநிலத்துக்கு கூடுதல் நிதி உதவி கிடைக்கும்.
- * 'கடவுளின் தேசம்' என்று அழைக்கப்படும் இயற்கை வளம் மிக்க கேரளா, இடைவிடாமல் பெய்த கன மழையால் சீர்குலைந்து சின்னாபின்னமாகி இருக்கிறது.

வரலாறு காணாத சேதம்

- * தென்மேற்கு பருவமழை இந்த ஆண்டு (2018) கேரளாவில் வரலாறு காணாத சேதத்தை ஏற்படுத்தி உள்ளது.
- * மாநிலத்தில் உள்ள 14 மாவட்டங்களும் மழை, வெள்ளத்தால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டு உள்ளன.
- * தொடர்ந்து பெய்த மழையாலும், அணைகள் திறக்கப்பட்டதாலும் எங்கு பார்த்தாலும் வெள்ளக்காடாக காட்சி அளிக்கிறது.
- * ஏராளமான வீடுகள் தரைத்தளம் வரை மூழ்கிவிட்டன.
- * மழையின் காரணமாகவும், நிலச்சரிவு ஏற்பட்டதாலும் பல இடங்களில் வீடுகள் இடிந்து நாசமாயின.
- * 17 ஆயிரம் வீடுகள் இடிந்துள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டு உள்ளது.
- * வெள்ளம் புகுந்ததால் விவசாய நிலங்களும் நாசமாகி உள்ளன.



274 பேர் பலி

- ★ மழை, வெள்ளத்தில் சிக்கி இதுவரை 274 பேர் பலியாகி உள்ளனர். ஏராளமான கால்நடைகளும் பலியாகி இருக்கின்றன.
- ★ தேசிய பேரிடர் மீட்பு படையினர், ராணுவத்தினர், கடலோர காவல்படையினர், தீயணைப்பு படையினர், தன்னார்வலர்கள் என பல்வேறு தரப்பினரும் மீட்புப் பணியில் ஈடுபட்டு உள்ளனர். மீட்புப்பணியில் ராணுவ ஹெலிகாப்டர்களும் ஈடுபடுத்தப்பட்டு உள்ளன.

நிவாரண முகாம்களில் 7¼ லட்சம் பேர்

- ★ வெள்ளம் சூழ்ந்ததாலும், வீட்டுக்குள் தண்ணீர் புகுந்ததாலும் மக்கள் அங்கிருந்து வெளியேற்றப்பட்டு நிவாரண முகாம்களில் தங்க வைக்கப்பட்டு உள்ளனர்.
- ★ மாநிலம் முழுவதும் அமைக்கப்பட்டுள்ள 5,645 முகாம்களில் 7¼ லட்சம் பேர் தங்க வைக்கப்பட்டு உள்ளனர்.

- * பல இடங்களில் நிலச்சரிவு ஏற்பட்டதால் சாலைகள் துண்டிக்கப்பட்டு போக்கு வரத்து முடங்கி உள்ளது.
- * பிரதமர் மோடி, உள்துறை மந்திரி ராஜ்நாத் சிங் ஆகியோர் கேரளாவுக்கு வந்து வெள்ளசேதங்களை பார்வையிட்டு சென்றனர்.

மாநிலங்கள் உதவிக்கரம்

- * மழை வெள்ளத்தால் பேரிழப்பை சந்தித்து இருக்கும் கேரளாவுக்கு தமிழகம், ஆந்திரா, தெலுங்கானா, உத்தரபிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், அசாம் என்று பல்வேறு மாநிலங்களும் உதவிக்கரம் நீட்டி இருக்கின்றன.
- * அந்த மாநிலங்கள் நிதி உதவி வழங்கி இருப்பதோடு, நிவாரண பொருட்களையும் அனுப்பி வைத்து உள்ளன.
- * வெளிநாடுகளும் உதவி செய்ய முன்வந்து உள்ளன.

தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவிப்பு

- * இந்த நிலையில், கேரளாவில் மழை, வெள்ளத்தால் ஏற்பட்ட வரலாறு காணாத சேதத்தை தீவிர இயற்கை பேரிடராக மத்திய அரசு அறிவித்து உள்ளது.
- * மழை, வெள்ளம், நிலச்சரிவால் ஏற்பட்ட இயற்கை பேரழிவை கருத்தில் கொண்டு தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவித்து இருப்பதாக மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் கூறி இருக்கிறது.
- * இப்படி தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவித்து இருப்பதன் மூலம், நிவாரணம் மற்றும் மறுசீரமைப்பு பணிகளுக்காக மத்திய அரசிடம் இருந்து கேரளாவுக்கு கூடுதல் நிதி உதவி கிடைக்கும்.
- * இது மிகவும் அபூர்வமான, தீவிரமான இயற்கை பேரழிவாக கருதப்படுவதால் தேசிய அளவில் கேரள அரசுக்கு உதவிகள் வழங்கப்படும்.
- * தேசிய பேரழிவு நிவாரண நிதியில் இருந்து கூடுதல் தொகை வழங்குவது பற்றி மத்திய அரசு பரிசீலிக்கும்.

- * மேலும் பேரிடர் நிவாரண நிதி ஒன்று ஏற்படுத்தப்படும்.
- * இதில் மத்திய, மாநில அரசுகளின் பங்களிப்பு மூன்றுக்கு ஒன்று என்ற விகிதத்தில் இருக்கும்.
- * இந்த நிதியும் போதாது என்ற நிலை ஏற்பட்டால் தேசிய பேரிடர் நிவாரண நிதி தொகுப்பில் இருந்து கூடுதல் நிதி வழங்கப்படும்.
- * அத்துடன் இந்த இயற்கை பேரழிவால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் ஏற்கனவே வாங்கிய கடனை திருப்பி செலுத்துவதிலும், புதிதாக கடன் வாங்குவதிலும் சலுகைகள் கிடைக்கும்.

எம்.பி.க்கள் நிதி உதவி

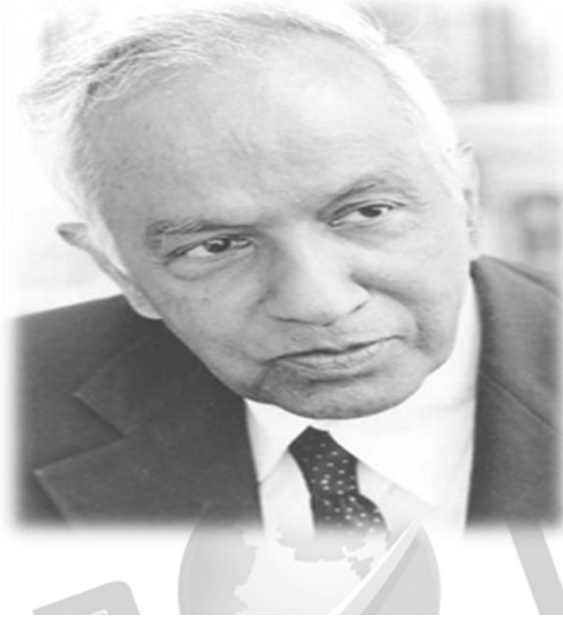
- * மேலும் கேரள மழை, வெள்ள சேதம் தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவிக்கப்பட்டு இருப்பதால், இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தையும் சேர்ந்த நாடாளுமன்ற மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை எம்.பி.க்கள் தங்கள் தொகுதி மேம்பாட்டு நிதியில் இருந்து அதிகபட்சமாக கேரளாவுக்கு ரூ.1 கோடி வரை நிதி உதவி வழங்கலாம்.

கேரளாவுக்கு கூடுதல் நிதி கிடைக்கும்

- * மழை, வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட கேரளாவுக்கு மத்திய அரசு ஏற்கனவே ரூ.600 கோடி நிதி உதவி வழங்கி இருக்கிறது.
- * இப்போது மழை வெள்ள பாதிப்பை தீவிர இயற்கை பேரிடராக அறிவித்து இருப்பதால், நிலைகுலைந்து போய் இருக்கும் அந்த மாநிலத்துக்கு கூடுதல் நிதி உதவி கிடைக்கும்.
- * எனவே, பல்வேறு தரப்பில் இருந்தும் வரும் நிதி மற்றும் பொருளுதவிகள் கேரள மக்களின் துயர் துடைக்க பெரிதும் உதவியாக இருக்கும் என்று கருதப்படுகிறது.

REMEMBERING SUBRAHMANYAN CHANDRASEKHAR ON HIS DEATH ANNIVERSARY

(அக்டோபர் 19, 1910 - ஆகஸ்ட் 21, 1995)



பிறப்பு

- * நோபல் பரிசு பெற்ற இந்திய வானியல் ஆராய்ச்சியாளர் சுப்பிரமணியன் சந்திரசேகர் பாகிஸ்தானின் லாகூர் நகரில் அக்டோபர் 19, 1910 - ல் பிறந்தார்.
- * தந்தை அரசு அதிகாரி. லாகூரில் 5 ஆண்டுகள், லக்னோவில் 2 ஆண்டுகள் வசித்த பிறகு, குடும்பம் சென்னையில் குடியேறியது.

கல்வி

- * சுப்பிரமணியன் சந்திரசேகர் தனது சகோதர, சகோதரிகளுடன் வீட்டிலேயே ஆரம்பக் கல்வி பயின்றார்.
- * திருவல்லிக்கேணி ஹிந்து உயர்நிலைப் பள்ளியில் படித்தார். மாநிலக் கல்லூரியில் இயற்பியலில் பட்டம் பெற்றார்.

ஆராய்ச்சி குறித்த கட்டுரைகள்

- * உலகப் புகழ்பெற்ற இயற்பியல் விஞ்ஞானி அர்னால்டு சோமர்ஃபெல்டு இந்தியா வந்திருந்தார். அவரைச் சந்தித்து

இயற்பியலில் புதிய ஆராய்ச்சிகள், கண்டுபிடிப்புகள் குறித்து தெரிந்துகொண்டார்.

- * பல நூல்களைப் படித்து ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டு தனது ஆராய்ச்சிகள் குறித்த முதல் கட்டுரையை 1929-ல் வெளியிட்டார்.
- * சென்னையில் நடந்த இந்திய அறிவியல் மாநாட்டில் தன் கட்டுரை அடிப்படையில் உரை நிகழ்த்தினார். அடுத்த ஆண்டில் மேலும் 2 கட்டுரைகள் வெளியிட்டார்.
- * மேற்படிப்புக்காக 1930-ல் லண்டன் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆராய்ச்சி மாணவராகச் சேர்ந்து, 1933-ல் முனைவர் பட்டம் பெற்றார்.
- * லண்டன் ராயல் சொசைட்டியின் இதழ்களில் இவரது கட்டுரைகள் வெளியாகின. இதைத் தொடர்ந்து, உலகம் போற்றும் வானியல் அறிஞரானார்.

நட்சத்திரங்களின் கட்டமைப்பு பற்றிய ஆய்வுகள்

- * ட்ரினிட்டி கல்லூரியில் ஆராய்ச்சிப் பேராசிரியராகச் சேர்ந்து இயற்பியலில் பல துறைகளிலும், வானியல் இயற்பியலிலும் பல்வேறு களங்களில் திறமைகளை வளர்த்துக்கொண்டார். மீண்டும் ஆய்வுகளைத் தொடர்ந்தார்.
- * நட்சத்திரங்களின் கட்டமைப்பு குறித்து பல கட்டுரைகளை வெளியிட்டார். தனது ஆராய்ச்சிகள் குறித்து பல்வேறு இடங்களில் உரையாற்றினார்.
- * 1937-ல் சிகாகோ பல்கலைக்கழக வானியல் ஆய்வாளராகப் பதவியேற்று, அங்கும் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டார். இங்கு 27 ஆண்டுகள் பணிபுரிந்தார்.

- * ஆராய்ச்சிகள் சம்பந்தமாக துல்லியமான விவரங்களை வழங்கியவர். அனைவருக்கும் புரியுமாறு எளிதில் விளக்கக்கூடியவர்.
- * இவரது ஆராய்ச்சிகளின் அடிப்படைதான் நட்சத்திரங்களின் பிறப்பு, வளர்ச்சி, மறைதல் பற்றிய ஆராய்ச்சிகளுக்கு இப்போதும் வழிகாட்டியாக உள்ளது. பல நூல்களை எழுதியுள்ளார்.
- * தனது அனைத்து ஆராய்ச்சிகளையும் தொகுத்து 'நட்சத்திரங்களின் அமைப்பு' என்ற நூலாக வெளியிட்டார்.

விருதுகள்

- * 1953-ல் அமெரிக்க குடியரிமை பெற்றார். லண்டன் ராயல் சொசைட்டி உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.
- * பத்மவிபூஷண், அமெரிக்க அறிவியல் கழகத்தின் ஃபோர்ட் பதக்கம்,
- * கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகத்தின் 'ஆடம் பரிசு',
- * ராயல் சொசைட்டியின் காப்ளே பதக்கம் உட்பட பல்வேறு விருதுகள், பதக்கங்கள் பெற்றார்.
- * நட்சத்திரங்கள் பற்றிய ஆய்வுக்காக 1983-ல் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு வில்லியம் ஏ.ஃபவுலருடன் இணைந்து இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- * நோபல் பரிசு பெற்ற உலகப் புகழ்பெற்ற இந்திய அறிவியல் அறிஞர் சி.வி.ராமன் இவரது சித்தப்பா ஆவார்.

இறப்பு

- * சிறந்த ஆராய்ச்சியாளர், ஆசிரியராக விளங்கிய சுப்பிரமணியன் சந்திரசேகர் 85-வது வயதில் ஆகஸ்ட் 21, 1995 - ல் மறைந்தார்.

REMEMBERING P. JEEVANANDHAM ON HIS BIRTH ANNIVERSARY

(August 21, 1907 - January 18, 1963)

- ★ P. Jeevanandham is one of the pioneers of Communist and socialist movements in Tamil Nadu
- ★ Original Name - **Sorimuthu**
- ★ Born in **Boothapandi** village in Kanniyakumari district
- ★ Fondly called **JEEVA**
- ★ Parents - Pattan Pillai and Umayammai



- ★ Jeevanandam had participated in the Independence movement under the leadership Mahatma Gandhi
- ★ He had also participated in the self-respect movement with Periyar E.V.Ramasamy
- ★ He supported pure usage of Tamil and declared his name to be **Uyirinban**, Tamil translation of Sanskrit name Jeevanandham
- ★ He was against **Varnasrama Dharma** that stratifies society on caste lines and facilitates the practice of untouchability

- ★ In **1924**, he participated in the Vaikom struggle against the caste-Hindu ban on Dalits walking on the road leading to a temple in the Kerala town
- ★ In **1936**, he was elected as the General Secretary of the Tamil Nadu Congress Socialist party
- ★ He started a weekly **Jana Sakthi** in **1937**
- ★ In **1952**, Jeeva contested from the Communist Party and won from **Washermanpet** constituency in the Madras Legislative Assembly elections
- ★ While he was the MLA, Jeeva campaigned for education in Tamil and supported the linguistic reorganisation of states.
- ★ He opposed Rajaji's controversial educational policy by voting against the proposal in the Assembly
- ★ In 1959, he edited **Thamarai**, the literary organ of Communist Party of India in Tamil Nadu
- ★ An ardent communist, he founded the Tamil Nadu Art and Literary Federation (Tamil Nadu Kalai Ilakkiya Perumandram) in 1961
- ★ Periyar encouraged Jeeva to translate Bhagat Singh's "Why I am an Atheist" to Tamil in 1933. This was probably his first-ever translation.
- ★ When the then Chief Minister Mr.K.Kamaraj offered Government housing, Jeeva declined the offer citing the lives of millions of people without housing
- ★ Progressive Writers Movement in Tamil Nadu once referred to Jeeva as 'Living Bharathi' (Nadamadum Bharathi)
- ★ On January 18, 1963, he passed away at Tambaram

