# MEDIA MONITOR

**MARCH 2019** 









## Smart India Hackathon – 2019 to begin on Saturday

TRICHY: National Institute of Technology (NIT) Trichy is one among 48 nodal centres in the country to host Smart India Hackathon - 2019 starting Saturday. Smart India Hackathon is a nationwide initiative of the ministry of human resource development (MHRD) to engage technology savvy students to come up with innovative and feasible solutions to industry-related problems. NIT-Trichy will host eight problem statements formulated by Cognizant Technology Solutions (CTS) and Chennai District Small Scale Industries Association (CDISSIA). The winning team will get a cash prize of Rs 1 lakh each. A total 32 teams with 121 boys and 77 girls from various institutions across the country together with their mentors will work in the areas of waste management, healthcare and biomedical devices, robotics and drones, agriculture and rural development. The hackathon will see the participation of over a lakh student from across the country forming 1,400 teams with eight students each. The student are expected to develop software applications like live school that provides free world class education, mobile application that is GST - compliant to benefit MSMEs besides an app that provides real-time vital health data to ensure health and longevity. The industry will get multiple solutions for a single problem and they can implement the simplest and feasible solution from the young minds, said NIT Trichy director Mini Shaji Thomas. Such hackathons would also pave way for students to collaborate with industry in further developing their ideas to the next level, she said.



# NIT earmarks land, buildings for ISRO incubation centre

### ₹ 2 crore to be allocated for creating necessary facilities

SPECIAL CORRESPONDENT TIRUCHI

Indian Space Research Organisation (ISRO) has specified its requirements to the National Institute of Technology - Tiruchi (NIT-T) for establishing its Space Technology Incubation Centre (S-TIC).

The decision to establish one of its six centres in Tiruchi was conveyed by its Chairman N. Sivan earlier this year while addressing the Graduation Day of St. Joseph's College.

The S-TICs are mandated with the task of providing projects of importance to the ongoing and futuristic programmes of ISRO for research, post graduate and under graduate students. The products will be validated in the existing facilities of ISRO.

"We have set apart land and buildings in the campus to start the S-TIC. The ISRO gave us a list of requirements and we have communicated back," NIT-T Director Mini Shaji Thomas said.

The ISRO will allocate ₹ 2 crore to the NIT-T to build necessary facilities for the incubation centre to promote start-ups and give thrust to innovations and research in space technologies.

The start-ups will be enabled to develop prototypes of components in space systems in partnership with the industry. ISRO will evaluate these prototypes and buy them depending upon their worthiness.

The first S-TIC for northeastern region was inaugurated last year at National Institute of Technology - Agartala. Four other S-TICs are to be established in Jalandhar, Bhubaneswar, Nagpur, Indore. ISRO has chosen the locations based on the presence of strong academic institutions and industry, and has offered to provide the necessary mentorship and guidance to individuals and businesses at the incubation centres.



### Smart India Hackathon from today

For 36 hours from Saturday morning, 32 eight-member teams will work non-stop at the National Institute of Technology-Tiruchi, the venue of Smart India Hackathon 2019 – Software Edition, to find solutions to eight problem statements: six given by Cognizant Technology Solutions and two by Chennai District Small Scale Industries Association.

The teams from technology institutions across the country will work in the areas of waste management, healthcare and biomedical devices, robotics and drones, agriculture, and rural development, NIT-T Director Mini Shaji Thomas told media persons on Friday. The competing teams are expected to develop software applications such as Live School that provides free world-class education, mobile application that is GST-compliant to benefit MSMEs, a self-learning BOT (refers to web robot) with deep learning capabilities, besides an App that provides real-time vital health data to ensure health and longevity.

The teams will go through three rounds of judging by experts drawn from academic institutions and industry. The winning team in each of the themes will be awarded prize money of Rs. 1 lakh, Prof. Mini Thomas said.

The nation-wide event envisaging encouraging solutions for 350 problem statements from students has been designed to bring industry and institutions closer, she said. The grand finale involving participation of 1,300 teams comprising 1.5 lakh students at 48 nodal centres across the country will be launched by the Minister for Human Resources Development Prakash Javadekar. The NIT-T has the ideal innovation ecosystem to conduct the event, the NIT-T Director said, referring to the second prize won by the NIT-T team at the Indo-Singapore Hackathon 2018, last November. The Nanyang Technological University and MHRD's Innovation Cell had organised the Singapore-India Hackathon-2018 under the theme 'Solution for Humanity.'

The NIT-T team had won a cash award of 6,000 Singapore Dollars for building an effective learning platform based on crowd sourcing and live chat for expert interaction in an Neuro-Linguistic Processing engine. The learning platform can tag topics to summarise the concepts in the form of mind maps and give recommendations for pre-requisites and related topics with links to resources.

Four teams from NIT-T are taking part in the Smart India Hackathon 2019 - Software Edition, at institutions in Dehradun, Jalandhar, Jaipur and Panipat.

2<sup>nd</sup> MARCH 2019



# NIT gears up for role in Defence Corridor project

EXPRESS NEWS SERVICE @Tiruchy

NIT TIRUCHY may take up consulting work for Ordnance Factory Tiruchy (OFT) and the Armed forces to contribute to the Defence Corridor initiative, according to the institute's director, Mini Shaji Thomas. She was addressing reporters as she announced the Smart India Hackathon to be held at NIT-Tiruchy from Saturday

Speaking about NIT's Defence Corridor activities, she said a few rounds of meetings have been held with IIT Madras and PSG College in Coimbatore. The three educational and research institutions were expected to lend their expertise for the Defence Corridor in Tamil Nadu. An Indian Navy official has been appointed nodal officer, "They have already visited the institution to check on



NIT Tiruchy Director Mini Shaji Thomas addressing reporters on the MHRD's Smart India Hackathon to be hosted by the institution | EXPRESS

infrastructural capabilities to take on the challenges," Thomas said.

On future projects, she said, "With OFT next door, we hope to collaborate on design and validation of some of their products." She also spoke about the new Entrepreneurship for Engineers course to be introduced in NIT Tiruchy and on how the recently introduced Intellectual Property Rights (IPR) course was attracting students.

Taking a question on accommodating the 25 per cent increase in intake of students next year with 10 per cent reservation for economically weaker sections, Thomas said, "There are sufficient classrooms." She said NIT Tiruchy is working to provide the required lodging facilities. A new ladies' hostel is under construction and more are in the pipeline.

Smart India Hackathon will attract students from all over the country working towards solving real world industrial (software) problems. NIT Tiruchy was chosen to be one of the venues to host this event, with more than 1,300 eightmember teams participating nationwide.

A release from the institute said applications for Live School that provides free worldclass education, GST-compatible mobile applications for MS-MEs, self- learning BOTs to provide real-time vital health information among others would make the problem statements for the students.

Sat, 02 March 2019 EXPRESS epaper.newindianexpress.com/c/37204537

2<sup>nd</sup> MARCH 2019

0



### NIT-Trichy among 48 nodal centres to host Smart India hackathon

National Institute of technology (NIT) Trichy will host smart India hackathon – 2019 software edition starting from Saturday – and will become one among the 48-nodal centre in the country to do so. The programme is a nationwide initiative by Ministry of human resource development (MHRD) to engage technology savvy students to come up with innovative and feasible solution to industry related problems. NIT Trichy will host eight problem statements formulated by Cognizant Technology Solutions (CTS) and Chennai district small scale industries association (CDISSIA). The winning team from each of the themes will be awarded prize of Rs 1 lakh. A total of 32 teams consisting of 121 boys and 77 girls from various institutions across the country will take part in the hackathon. They will work on the areas of waste management, healthcare and biomedical devices, robotics and drones, agriculture and rural development under the guidance of their mentors. Students from NIT Trichy will be in Dehradun, Jaipur, Panipat and Jamshedpur taking part in the hackathon. The hackathon will see the participation of over a lakh student from across the country forming 1,400 teams having eight students each. Student are expected to develop software applications like live school that provides free world class education, mobile application that is GST – compliant to benefit MSMEs besides an app that provides real-time vital health data to ensure health and longevity. "India is leading in terms of software industry and problems are equally high. In educational institutions, students do project works and researchers carry out research but without any coordination with the industry. Such hackathon is the outcome of efforts to identify problems from industry, especially software industry and engaged students in finding solutions," said NIT director Mini Shaji Thomas. The industry will get multiple solutions for a single problem and they could implement the simplest and feasible solution from young minds, the director said Reducing the gap between industry and academia, such hackathons would pave way for students to collaborate with industry in further developing their ideas to the next level, she said.

### Institute to launch programme on entrepreneurship for engineers

National Institute of Technology (NIT) Trichy is planning to launch an elective programme on 'Entrepreneurship for engineers' in July, with the institution receiving an expression of interest from the Navy to be part of the venture. NIT director Mini Shaji Thomas said that a set of alumni put forward the idea and one of its main aspects would be handled by a few of the alumni entrepreneurs. Though the key objective is to pique students' interest in entrepreneurship, they would be made to work on a project on the same, she said. Stating the Navy was keen on adding their inputs to the new course, the director said the curriculum framing is under way with the expertise from alumni. A course on intellectual property rights (IPR) last year is popular with students, she said adding the patent filing too has increased manifold in the past 18 months. A total of 50 patents have been filed, of which two have been given approval. The process of patent filing gained momentum after the start of a dedicated IPR cell. The Navy has appointed a nodal officer to collaborate with institutions and she had a meeting with vice-admiral ranked officer last week, Mini said. "We have chalked out a few programmes including the defence corridor to work in future," the director said Asked about NIT's role in the defence corridor project, she said that three institutions in Tamil Nadu including NIT Trichy are part of the project and NIT Trichy is collaborating with PSG College of Technology to work on a set of problems that would be given by defence ministry. "Besides, we have already collaborated with Ordinance Factory Trichy (OFT) on designing and validation of some of their components, she said.

### 2<sup>nd</sup> MARCH 2019

# Smart India hackathon finals begin at NIT-T

### DC CORRESPONDENT **TIRUCHY, MARCH 2**

The National Institute of Technology, Tiruchirappalli (NIT-T), one of the nodal centres selected by the Ministry of Human Development Resource (MHRD), is hosting the twoday grand finale of 'Smart India Hackathon (SIH2019) Software Edition' on Saturday and Sunday here.

A NIT-T release said that the event is the world's biggest open Innovation model, software competition and is a part of a nationwide initiative of the MHRD to involve the brains trust of the nation, the technology-savvy students, to come up with innovative and feasible solutions to industry-related problems.



Dr Mini Shaji Thomas, director of NIT-T, flanked by other dignitaries lightning the kuthuvilakku to mark the inauguration of the 36 hours grand finale of 'Smart India Hackathon (SIH2019) Software Edition' at NIT-T on -DC Saturday.

This is the third edition of the Hackathon initiated by

expertise of the young minds of India. This year's edition has more than 1,300 teams (eight members per team) racing against the clock, in 48 different centres in India, to come up with practical solutions in under 36 hours, it added.

The release said that the NIT-T is hosting eight problem statements provided by the Cognizant Technology Solutions (CTS) and Chennai District Small Scale Industries Association (CDISSIA).

The exuberant 32 teams encompassing 121 boys and 77 girls from various institutions across the country along with two mentors representing each institute, are participating in the Grand finale hosted in NIT-

MHRD to unveil the unique T The Grand finale was inaugurated by the chief guest Mr. S. P. Jayanthan, regional director, Temenos India Pvt. Ltd. Chennai, in the presence of Dr Mini Shaji Thomas, director of NIT-T, dean (SW), Dr Samson Mathew , Dr Bhasker. Mr. Raman Narasimhan, vice president, CTS and Mr. Abhijeet Khandagale, MHRD Representative, Dr. Anand Deshpande, chairman and MD, Persistent Systems, Education Higher Secretary, R Subramaniam and others.

> The Union HRD minister Prakash Javadekar. addressed the nodal centres and the student teams, after inaugurating the event through video conferencing, the release added.

3<sup>rd</sup> MARCH 2019



## Hackthon for real-time industrial fixes at NIT

#### EXPRESS NEWS SERVICE @ Tiruchy

WITH 32 teams of eight students each coding real-time to fix problems in waste management, healthcare, robotics, agriculture, education and finance; the grand finale of Smart India Hackothon kicked off at the NIT on Saturday.

Human Resource Minister Prakash Javederkar inagurated the event through videoconfrenceing Jaipur. He said only innovation could bring about development and asked for the students to help the nation flourish. The event hosts 1,300 teams at different institutions like NIT-Tiruchy.

At Tiruchy, 32 teams from various parts of the country took on problems provided by Cognizant Technology Solutions and Chennai District Small Scale Industries Association, six from the former and two from the latter. The problems demanded

The problems demanded software solutions for on-demand waste collection segregation service, tracking health, building self-learning bots, identifying optimum harvest time for cash crops, recycling and donating goods, educating students remotely, GST compatibility for MSME and employee salary management. They carried cash prizes of ₹50,000-₹1 lakh.

Four teams from the NIT have made it to the finale and were participating in venues elsewhere. Very few institutions have four or more students qualified for the finale.

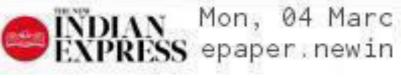
The event was inaugurated by SP Jayanthan of TEMENOS India. Cognizant's Raman Narasimhan, and ministry representative Abhijeet Khandagale were also among the present.

3<sup>rd</sup> MARCH 2019



# **Hackathon ends**

Tiruchy: A nationwide Hackathon that started at 8.25 a.m on Saturday ended around 5 p.m on Sunday. NIT-Tiruchy was one of the 48 nodal centres to host the event. A total of 32 teams of 8 students each participated. An address by Prime Minister Modi through video conference and yoga sessions were among the highlights. ENS





# Seven solutions emerge at NIT-Tiruchy hackathon

#### R. VALAYAPATHY DC **TIRUCHY, MARCH 5**

As many as seven solutions were arrived at the 'Grand Finale' of the two-day Smart India Hackathon (SIII2019) Software Edition, which concluded at Nat-ional Institute of Tech-Tiruchirappalli, nology, (NIT-T) one of the nodal centres selected by Union HRD ministry to host the event, here on Sunday .

A NIT-T release said here on Tuesday that there were 31 vibrant teams and 25 enthusiastic mentors who brainstormed and cracked eight problem statements for 36 continuous hours. All the participants comprising 114 boys and 68 girls were exuberant and energetic during the course of the event.

The valediction ceremony was held in the presence of Raman Narasimhan, vicepresident, Cognizant, Dr Mini Shaji Thomas, direc-tor, NIT-T and Dr Samson Mathew, dean, Students Welfare, NIT-T.

In his valedictory address, Raman Narasimhan, emphasized on the insight-ful scale of the assigned problem statements and the impact in finding a credible solution that would contribute to the development of the nation.



NIT-T director Mini Shaji Thomas with the winning teams at the conclusion of Hackathon at Tiruchy. -DC

In her presidential address, Prof. Mini Shaji Thomas, pointed out that she was thankful to all the members involved in the event for making all the necessary arrangements even at short notice.

The following teams were the winners for their seven

solutions: Team "FitGit1.0" from Delhi Technological University, New Delhi working on 'Longevity', Team "Ghoul Coders", Government College of Engineering, Aura-ngabad, on 'Waste Manage-ment', Team "Technolog-ues" from Indira Gandhi Delhi Technical University for Women, New Delhi on 'Live School for World-class

free education', Team "Hacking Bad" from Bharatiya Vidya Bhavan's Sardar Patel Institute of Technology, Maharashtra, on 'Solid Waste/ Waste management cost', Team "Scorpions X" from Sri Manakula Vinayagar Engi-neering College, Puduch-erry on 'Avoid Cash Crop Loss', Team "Apeiron" from Lakshmi Narain College of Technology, Madhya Pra-desh, on Mobile App - software development for GST', Team "Coders Uni-ted" from Thadomal Shahani Engineering College, Maharashtra on 'Software platform for managing payment transactions of Employee', the release added.



# NIT-T holds orientation programme on assistive devices for visually challenged

SPECIAL CORRESPONDENT TIRUCHI

Visually challenged students and teachers from across the State were imparted basic knowledge of modern assistive devices during a threeday programme held at National Institute of Technology- Tiruchi.

The 52 participants, most of them students, besides a few teachers, a librarian and a railway staff, benefited from the residential training programme on use of laptops, smartphones, various associated shortcut keys, basic android accessibility settings, talkback feature and text to speech feature.

The participants of the programme, conducted in association with NIEPVD

(National Institute for Empowerment of Persons with Visual Disabilities) under Ministry of Social Justice and empowerment, were also oriented on Apps such as 'Eye D Pro', 'Be my eyes', that was developed to help the visually impaired (VI) to connect with sighted volunteers for visual assistance.

They were apprised of the legal provisions on access to information and assistive devices under RPD (Rights of Persons with Disabilities) Act, various assistive features available for the visually impaired in banking services and Unified Payment Interface, ease of usage of ecommerce services and Apps of transport aggregators, online shopping and food delivery.

The resource persons also highlighted the utility of online digital libraries.

#### Mobility tech

The training programme concluded with a brief explanation on the modern technologies used for mobility like smart canes, and navigation Apps.

The trainers who were visually challenged are Jagajothi Voluntary Reader's Circle for the Visually Impaired, Audio and Braille section, District central library, Tiruchi.

A large number of student volunteers of Pupil for Pupil Committee (PPC), the social outreach arm of the postgraduate students of NITT, took the lead in organising the programme.

Faculty Advisor Sheeba said the objective was to integrate and enhance the impact of the social outreach initiative of the Institute.

Bakthavatsalam, Professor, who led the NITT volunteers, said such a programme for students with special needs was organised for the fourth year in a row

Tagore, Research Officer, NIEPVD, lauded the NITT students for creating more than 1,000 audiobooks in the repository of Trichy district library.

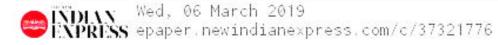
NIT-T Director Mini Shaji Thomas said digital assistive aids had infused confidence and competency in visually challenged people.



# Vision impaired get training on using smart phones, apps

### EXPRESS NEWS SERVICE @Tiruchy

NIT Tiruchy hosted a three day training program for around 52 visually impaired persons from various parts of Tamil Nadu in association with NIEPVD (National Institute for Empowerment of Persons with Visual Disabilities) under Ministry of Social Justice and empowerment. The workshop introduced members to using basic facilities in laptops and smart phones. This included accessing of settings, simple programs, turning on assistance features that already exists on most device like talk back, text-to-speech. Apps like 'Eye D Pro', 'Be my eyes', that was developed to help the visually impaired (VI) to connect with sighted volunteers for assistance was used by the volunteers who trained the people. The participants were also trained on using these softwares as well. The trainers, visually impaired themselves were from Jagajothi Voluntary Reader's Circle for the Visually Impaired, Audio and Braille section, District central library, Tiruchy.







# Festive spirit pervades NIT-T campus

SPECIAL CORRESPONDENT TIRUCHI

Students of National Institute of Technology - Tiruchi (NIT-T), the melting pot of Indian culture, swayed to Tamil folklore while witnessing a Villupattu, the first event of NITTFEST'19, the inter-departmental festival, on Saturday.

And then, there was Dramatics performed by teams from eight departments, taking viewers on a magical journey of varying emotions through their wonderful stories.The judges, Aravind R. Vyas and Pranav Dwaraknath, had a difficult time choosing the winners.

Act-a-thon required students to act spontaneously on the informal stage. There was also the spotlight on Qawwali that spurred students into coming out with energetic performances.

On the second day, too, the event began with culturally-rich Koothambalam, a street play where participants were allowed to use in-



Students performing at NITTFest at National Institute of Technology-Tiruchi

struments and songs relating to folk culture.

Needless to say, the classical solo event mesmerized the audience, which was also drenched in melodies of solo instrumental classic and solo vocal western performances that followed.

Nukkad Naatak, a street play in Hindi that took place near the informal stage in front of barn hall attracted a large crowd.

There were a lot of exciting informal events on the informal stage by the marketing team, like Hogathon and lucky draw by red taxi. The last event on the second day was the Battle of Bands at the barn hall that had the largest number of 12 participating teams.

According to the organising team, NITTFEST symbolised the institute's philosophy of development of individuals reflecting in a tribute to creative genius in each Nittian.

......

The inter-departmental cultural festival was inaugurated by cine director Lakshmy Ramakrishnan in the presence of NIT-T Director Mini Shaji Thomas.

The chief guest shared her inspiring experiences.

## Top academics to address NIT-T 'Pragyan' meet

Tiruchy: The 25th edition of four-day Pragyan will open at the National Institute of technology Tiruchy (NIT-T) on March 14, with seven clusters, according to Prof Mini Shaji Thomas, director, NIT-T. Dr Mini told newsmen here on Tuesday that several events including Pragyan Main quiz and Biz quiz cater to the interest of quizzers. 18 workshops, taught by industry leaders such as ISRO, Microsoft, HP and Avira education, will expand the participants' understanding of the industry today, she added. Eminent personalities like Dr Spyridon "Spiros" Michalakis, a guantum physicist and staff researcher at Caltech, Montek Singh Ahluwalia, a renowned economist and former deputy chairman of the erstwhile Planning Commission of India and Dr Frederick J. Raab, the LIGO associate director of **Observatory Operations are** some of the top speakers who will be gracing Pragyan, she said.



## 'Spectrum' is theme of Pragyan'19

'Spectrum' signifying various facets of technology and myriad management strategies, is the theme of Pragyan'19, an ISO-certified techno-managerial festival pioneered by students of National Institute of Technology-Tiruchi. A footfall of 6,000 school and college students is expected during the four-day festival beginning on March 14. Indian Space Research Organisation, National Instruments, Microsoft, HP, Anvira Education and several other organisations will equip students with knowledge of the latest in the world of technology. Pepper, a robot with emotional intelligence and Slow Dance Frame, which appears to make objects move in slow motion, figure among the exhibits depicting cutting-edge technology. School and college students can visit the exhibition from 10 a.m., Director of NIT-T Mini Shaji Thomas said. There will be workshops on several topics including Image Processing of Satellite Data and Building Design and Technology.

Lecture series Talks by Spyridon "Spiros" Michalakis, a quantum physicist and staff researcher at CalTech; Montek Singh Ahuluwalia, Deputy Chairman of the erstwhile Planning Commission of India; and Frederick J. Raab, Ligo Associate Director of Observatory Operations, constitute the highlight of Pragyan Guest Lecture series, organisers said. There are participants from 60 countries for online events and the array of events spans seven clusters. Sangam, an intra-college hardware hackathon, and Ingenium, an exclusive event for students of other colleges to exhibit their technological prowess, will symbolise celebration of innovative spirit.

Light artist Ramod Malaka, feet puppeteer Anne Klinge and bubbleologist Graham Maxwell are among the infotainment artistes to visit the campus. Pragyan is also associating with Human Library Hyderabad to conduct a Human Library with a collection of 13 interesting books in which the authors have challenged the stigmas of society through their lifestyle choices, beliefs and accomplishments.



### Montek, CIT physicist among NIT's Pragyan 2019 guest lecturers

### TNN | Mar 13, 2019, 04.54 AM IST

TRICHY: Former deputy chairman of erstwhile planning commission of India Montek Singh Ahluvalia and renowed quantum physicist Spyridon Michalakis from California Institute of Technology will be part of the 15th edition of Pragyan – 2019, an annual international technomanagement festival at NIT Trichy, starting from Thursday.

They are among the six personalities who will be part of the popular guest lecture series of this years' Pragyan. Open source humanoid robots from Sweden will also be exhibited at the four-day festival. NIT Trichy director Mini Shaji Thomas said that the institute would be open for students to visit various research facilities on the campus. Participants from 60 countries will be part of the student-run organisation.

"Spectrum is the theme of this year's Pragyan. The four-day festival will expose everyone to facets of technology in development along with the myriad management strategies that are being employed presently," said the director.

This year several clusters of events and 18 workshops have been added by bringing together the best organisations in their domains including ISRO, National Instruments, Microsoft, HP and Anvira Education to provide students a practical experience of the latest in the world of technology. "With workshops ranging from image processing of satellite data to building design and technology, the workshops at Pragyan will surely do justice to its theme," said Samson Mathew, dean of students welfare.

"Sangam is an intra college hardware hackathon while Ingenium is for students of other colleges. Both these competitions willprovide students the platform they need to showcase their technological prowess," he said.

"We hope the workshop will let all the participants know what is the latest in technology and where they should focus on," said Mini Shaji Thomas.



## NIT Trichy – Pragyan 2019 Inauguration

The inauguration ceremony of Pragyan, NIT Trichy 2019 took place on the 14th of March 2019, from 6:30 PM to 8:00 PM. The chief guest for the evening was Padma Shri M.Y.S. Prasad, former director of the Satish Dhawan Space Centre. The guest of honour for the evening was Mr. Kesavan G, Head of supply chain management, Power, Transmission and Distribution at Larsen and Toubro.

The ceremony began in an auspicious manner, with a prayer song and the lighting of the lamp. This was followed by the welcome address by the Staff Advisor of Pragyan 2019, Dr. Rajeswari Sridhar. Next, Mukesh, the Chairperson of Pragyan, NIT Trichy 2019, took the stage to inform the audience of the story of Pragyan 2019 so far, with a speech titled 'Pragyan at a glance', following which the Dean of Students Welfare, Dr. Samson Mathew, delivered his address to the students. The Director of NIT Trichy, Prof. Mini Shaji Thomas then delivered the presidential address, highlighting everything Pragyan 2019 has to offer, giving By hellomadras - March 15, 2019 special emphasis to Sangam and Ingenium, competitions aimed at fostering product development and entrepreneurship.

The chief guest for the evening was Padma Shri M.Y.S. Prasad, former director of the Satish Dhawan Space Centre delivered his inaugural address on highlighting the steps taken across the globe in the mission to Mars. He ended his insightful keynote by encouraging the students to reinvigorate the scientific temper of the country. In his inauguration address, he spoke at length about the mission to Mars. He spoke briefly about the solar system and discussed the journey to Mars. He justified the effort and time taken for a Mars mission by noting the possibility of discovering extra-terrestrial life in Mars in addition to helping us decide conditions for our own colonies. The keynote went into great detail regarding the Mars missions across the globe in U.S.A, Russia, India, and

China. The talk enclosed details from the initial framework for Mars exploration (starting from 1975 in USA) to recent successful endeavours like the Curiosity rover. He highlighted the challenges faced in space exploration and hoped for innovative solutions from the young minds present. He ended his insightful keynote by encouraging the students to reinvigorate the scientific temper of the country.

### Quotes

"When India speaks in a world conference of space, the world listens"

Next, the Guest of Honour, Mr. Kesavan G took the stage to deliver a speech and expressed his best wishes for Pragyan 2019. The speeches were followed by the Memento distribution. The event concluded with the vote of thanks by the Overall Coordinator, Mr. J.M. Kabinesh.

This year's edition of Pragyan, NIT Trichy is scheduled to take place between the 14th to 17th of March, 2019. The inauguration ceremony will be graced by the presence of Padma Shri M.Y.S Prasad, who will be the chief guest for the evening.

In line with our theme, Spectrum, Pragyan presents to you an array of exhibitions involving PepperBot, the humanoid robot capable of recognising the principal human emotions along with informative workshops on, augmented reality, IoT prototyping and deep learning.

Pragyan 2019, also presents a distinguished class of eminent speakers for the Guest Lecture Series including Dr Spyridon Michalakis, quantum physicist and staff researcher at CalTech, and the scientific consultant for Marvel Studios. Dr. Montek Singh Ahluwalia, former Deputy Chairman of the Erstwhile Planning Commission of India, Dr Crystal Dilworth, science communicator and advocate on Gender equity and diversity in STEM among many others. This year's crossfire topic of "Do we have the right to free speech or just compliant speech?" promises to be eye-opening and enlightening in so many ways.

Pragyan 2019 also plays hosts to a lineup of internationally acclaimed infotainment artists like Graham Maxwell from UK, Yanika Beliza from Spain, Ramod Malaka from Sri Lanka, and a whole lot more. The world's largest human library conducted by a student-run organisation acts as the perfect feather in the cap of this amazing celebration.



### PRAGYAN

# 'Human colonies on Mars could be a possibility'

#### EXPRESS NEWS SERVICE @ Tiruchy

IN the future, we may have to live there," said MYS Prasad, former director of the Satish Dhawan Space Centre said pointing up (to the Mars), speaking at the inauguration of Pragyan, NIT's inter-collegiate event, on Thursday.

Prasad justified the time and efforts taken by some best of the minds on Earth to explore space, Mars in particular. He said that the possibility of exploring Mars for life once existed and could pave way for exploring the possibility of creating colonies for earthlings on the red planet.

"Today the travel (to Mars) may take 9 months and 10 months to return, in the future it may be just one month," said Prasad. He spoke of possible advantages of life in Mars if made possible can provide.

The senior scientist shared the latest developments in the Mangalyan mission and the tests that are being done in Mars and how the results can be interpreted. The lecture briefed on attempts on ventures to Mars spanning from the 1975 to recent insertion of probes by the Curiosity rover just weeks back into the Mars's surface.

Kesavan G, Head of supply chain management, Power, Transmission and Distribution at Larsen and Toubro and Mini Shaji Thomas, Director of NIT Tiruchy were present.





### Students urged to find innovative solutions to challenges in space

Trichy: Encouraging students to reinvigorate scientific temper of the country, M Y S Prasad, former director of the Satish Dhawan Space Centre, highlighted the challenges faced in space exploration and hoped for innovative solutions from the young minds. Addressing the crowd after inaugurating Pragyan – 2019, the four-day long techno - managerial festival at National Institute of Technology (NIT) Trichy, Padma Shri awardee and chief guest at the event, Prasad talked about the steps taken across the globe in the mission to Mars. Justifying the effort and time taken by the country for Mars mission, he noted the possibility of discovering extra-terrestrial life on Mars in addition to helping us decide conditions for our own colonies. He gave details on Mars missions across the globe in U.S.A, Russia, India, and China and talked about the initial framework for Mars exploration starting from 1975 in USA to recent successful endeavours like the Curiosity rover. The guest of honour for the evening was Kesavan G, head of supply chain management, power, transmission and distribution at Larsen and Toubro.

Director of NIT Trichy, Mini Shaji Thomas highlighted what Pragyan 2019 has to offer by giving special emphasis to Sangam and Ingenium, competitions aimed at fostering product development and entrepreneurship.

In line with the theme—Spectrum—Pragyan-2019 will present an array of exhibitions involving PepperBot, the humanoid robot capable of recognizing the principal human emotions along with informative workshops on augmented reality, IoT prototyping and deep learning.

Pragyan-2019 also plays hosts to a line-up of internationally acclaimed infotainment artists like Graham Maxwell from UK, Yanika Beliza from Spain and Ramod Malaka from Sri Lanka.

# Montek highlights critical aspects of state planning

### DC CORRESPONDENT **TIRUCHY, MARCH 15**

Former Deputy Chairman of the Planning Commission, Dr Montek Singh Ahluwalia stressed on four key aspects of slogans, targets, programmes, and policy in the context of planning and governance.

He cited certain instances of how governments identify targets and move forward to implement policies for the same.

Mr. Ahluwalia made this observations while delivering a guest lecture at the second day event of the four-day ongoing 'Pragyan' celebrations the at National Institute of Technology-Tiruchy (NIT-T) here on Friday.



He also pointed out that current state of healthcare and education and addressed them from the reforms perspective.

M.Y.S. Prasad, former director of the Satish Dhawan Space Centre inaugurated the event on Thursday night in the presence of Mr. Kesavan G, Head of supply chain management, Power, Transmission and Distribution at Larsen and Toubro.

Dr Montek

Ahluwalia

speaking at

the event on

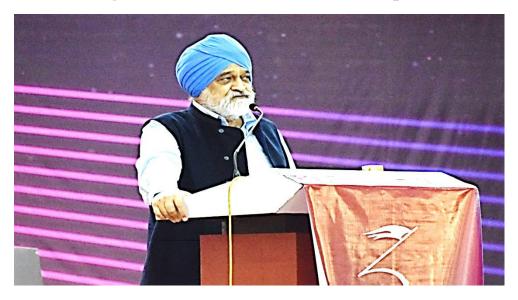
- DC

her presidential In address, Prof. Mini Shaji Thomas, director of the NIT-T highlighted everything that 'Pragyan 2019' has to offer; giving

special emphasis to competitions that are aimed at fostering product development and entrepreneurship.



### Economic growth with social inclusion imperative: Montek



### Emphasises on health, education

Targets, programmes and policies pertaining to economic growth is what people should look for in public debates of political parties, rather than rating their slogans alone, Montek Singh Ahluwalia, former Deputy Chairman of the erstwhile Planning Commission of India, said on Friday.

Z Social inclusion through emphasis on education and health ought to be an essential component of economic growth. While utility of investment on education is a long-time prospect, the focus on health will reflect in a short-term benefit of stronger workforce that is required for achieving economic growth, Mr. Ahluwalia said.

He was delivering a guest lecture on 'Future prospects of economy' at National Institute of Technology - Tiruchi (NIT-T) as part of Pragyan '19, the annual techno-management festival.

Referring to the NDA government making a lower estimate of the growth rate recorded during the UPA regime, Mr. Ahluwalia observed that the path to achieving the Rs. 10 trillion GDP target by 2032 necessitated a better year-on-year growth than the current level of 7.5%. agricultural growth of 4%, for instance, would not augur well for the country where the sector accounting for 17 % of the GDP supported 47 % of the population.

Only by reducing dependency on agriculture through provision of alternative employment can the set targets be achieved meaningfully, he explained.

Future economic growth will be determined by the country's inherent strength, the state of the world, effective management of macro economy and the state of the policies.

There are signs of downslide in the economies of the USA, European Union, China, Russia and Middle-East for the next two to three years, Mr. Ahluwalia said, reflecting on the state of the world.

On macro-economic management, he said the trend of 6% fiscal deficit every year was a hindrance for economic progress. The extent of fiscal deficit will be more if the State budgets are factored in. To bridge the deficit, hard decisions on matters such as disinvestment of public sector undertakings and cutting down of subsidies would become essential.

There were also views that rigid labour law was an obstacle for increasing quantum of workforce. There was also a compulsion to integrate technology progress into the nation's growth. Notwithstanding apprehensions that technology adoption will lead to loss of jobs, the country cannot grow in isolation from the rest of the world. The challenge is in creating a nimble economy factoring in these aspects, he said.

Earlier, Dr. Ahluwalia inaugurated a new training and placement facility christened 'Çapstone' in the presence of Director of NIT-T Mini Shaji Thomas.



### Some farmers must be moved to other sectors to resolve farm distress: Montek

Deputy chairman of erstwhile planning commission of India, Montek Singh Ahluwalia, on Friday, said that viable solution for agriculture distress is possible only by pulling a certain section of people out of agriculture activities and providing them with productive employment in non-agriculture sectors.

Delivering chief guest address as part of guest lecture series during Pragyan-2019 at NIT Trichy, he said it will not be possible to address agrarian distress if growth rate is not accelerated beyond 8%.

Agriculture constitutes for 33% of gross domestic product (GDP) but 47% of the population is engaged in it. The per capita GDP of the country is growing at 6.3% per year and agriculture is growing at the rate of only 4%, he added.

Therefore, agriculture productivity cannot be expected to grow at the rate of per capita GDP unless numbers of people engaged in agriculture are pulled out. But the government needs to take responsibility of providing jobs to them, he said.

When political parties say that they want to resolve farmer distress and generate employment, they must be asked about the target rate of growth that is necessary for this purpose. Very few political campaigns focus on how the budget will be balanced when all the programmes are taken into account, he said.

With inherent strength, Indian economy can achieve 8% growth by good macro-economic management and policy, he said. He said that if money should be spent on educating children, it must be through rolling out public sector schools.

# New director for InfoTech Institute takes charge

**Tiruchy:** Dr N V S N Sarma on Saturday assumed office as the director of Indian Institute of Information Technology, Tiruchy, (III-T), which is presently functioning in the National Institute of Technology, Tiruchy (NIT-T) campus near here.

Dr Mini Shaji Thomas, director NIT-T who is the mentor-director of III-T for more than two years, formally handed over the charge to Dr Sarma at a brief ceremony.

Dr Sarma obtained his bachelor degree in Engineering with specialization in Electronics and Communications Engineering from JNTU College of Engineering, Kakinada, in 1984. His master's and doctoral degrees are from Indian Institute of Technology, Kharagpur, in the years 1985 and 1992 respectively.

He has been with the Department of Electronics and Communications Engineering at NIT, Warangal, in various positions since 1990. —DC

# National meet on women in science begins

### R.VALAYAPATHY | DC TIRUCHY, MARCH 18

The six-day national seminar on "Women in Science & Technology: Breaking the Glass Ceiling,", sponsored National bv the Commission for Women and organised by the Women's cell and Technical Education and Quality Program Improvement (TEQIP-III) start-up cell of the National Institute of Technology Tiruchirappalli (NIT-T), began here on Monday.

Prof. Mini Shaji Thomas, director, NIT'T in her presidential address, stressed the need for women in science and technology to



Prof. Mini Shaji Thomas, director, NIT-T presenting memento to Prof.Lillykutty Jacob, Dept of ECE, NIT Calicut, at Tiruchy on Monday. identify barriers and difficulties in order to overcome them.

Prof. K.M. Meera Sherrifa Begum, chairperson of the Internal Complaints Committee, in her address pointed out that the object of the seminar is to provide a platform for deliberations to identify ways to improve women's participation in science, mathematics, and technical education.

Inaugurating the seminar, Prof Lillykutty Jacob, department of ECE, NIT Calicut, pointed out the importance of women's presence in policy making and the need to address women's issues at both macro and micro levels.

Dr Crystal Dilworth, California Institute of Technology a multi-faceted molecular nuclear scientist who was the guest of honour, observed that women have the burden of amplifying their voice and perspectives in a patriarchal system.

A positive change could be achieved only through women's presence in positions of power so that they could make strategic decisions, she said.

Dr. K.N. Sheeba, a member of the start-up cell, welcomed the gathering while Dr. Nisha Radhakrishnan, a start-up cell member, proposed the vote of thanks.

19<sup>th</sup> MARCH 2019

-DC



### National Seminar on Women in Science and Technology Valedictory

The formal session of the concluding day of the seminar was handled by Dr. Mini Shaji Thomas, the director of NIT Tiruchirappalli. The director's lecture titled "Wake up, Grab the Opportunities" turned out to be an inspirational one for the delegates as she recounted her success story of surviving all odds and becoming a woman leader. Being the only woman director in among the 32 NITs in India, Dr. Thomas spoke at length on the fact that women need to work much harder than men in order to succeed. Citing her own experience of simultaneously handling personal and professional duties and responsibilities (as a mother, teacher, and administrator among other roles) she observed that women need to fix their priorities. According to Dr. Thomas, it is important for women to be visible and innovative in their profession to be a role model for others. The director concluded her lecture by reminding the delegates that "Wake up, grab the opportunities" was her success mantra.

In the following session which started at 11.30 a.m., Ms. Sashi Sairaman, CEO, MTAB Technology Centre Chennai, gave a lecture on women's challenges in the corporate world. Ms.Sairaman began her lecture by noting that women work under tremendous pressure in the corporate world. Though the corporate world is far more accommodative for women compared to mainstream society, there is an urgent need to develop an ecosystem for them to work comfortably. She also contended that women need to sustain their competitive attitude and willingness to learn throughout their careers. Narrating from her personal experiences, Ms. Sairaman also remarked that the manufacturing industry is a men-dominated space. She went on to caution the listeners that women shouldn't be complacent and that there is no need for the womenfolk to be guilt-ridden for prioritizing their career over family and children. Ms. Sairaman's lecture was followed by the valedictory session. In the valedictory session,

Dr. M. Venkata Kirthiga and Dr. K.N. Sheeba, the members of the coordinating committee, presented a brief review of the seminar. It was followed by feedback from participants, certificate distribution, and felicitation of the speakers. The session concluded with the vote of thanks delivered by Dr. K.M. Meera Sherrifa Begum.

## 23<sup>rd</sup> MARCH 2019

# National meet on women in S&T concludes at NIT-T

#### DC CORRESPONDENT TIRUCHY, MARCH 23

Dr Mini Shaji Thomas, director of National Institute of Technology Tiruchirappalli (NIT-T), called upon women students to be creative and innovative in their profession and be a role model for others.

She made this call while winding up the six-day national seminar on 'Women in Science and Technology' at NIT-T here on Saturday. The pro-active director also emphasised that women should adopt, "wake up, grab the opportunities" as their success 'Mantra'.

Among others, Ms Sashi Sairaman, CEO, MTAB Technology Centre Chennai, Dr M. Venkata Kirthiga and Dr K.N. Sheeba, members of the coordinating committee, spoke at the valedictory today. Dr K.M. Meera Sherrifa Begum proposed a hearty vote of thanks.



Dr Mini Shaji Thomas, director of National Institute of Technology Tiruchy (NIT-T) winds up the 6-day National seminar on women in science and technology at NIT-T on Saturday. -DC



# · Career women show the way to break glass ceiling

## SPECIAL CORRESPONDENT

A national seminar spanning six days at National Institute of Technology - Tiruchi that was sponsored by the Policy Monitoring and Research Cell of National Commission for Women provided a platform for deliberations to identify ways to improve women's participation in science, mathematics, and technical education.

Titled 'Women in Science and Technology: Breaking the Glass Ceiling', the seminar organised by the Women's cell of NIT-T under the auspices of Technical Education and Quality Improvement Program (TE-QIP-III) start-up cell witnessed women achievers reflecting on the challenges and opportuni-



Director of National Institute of Technology - Tiruchi Mini Shaji Thomas addressing participants at the national seminar in Tiruchi.

ties. In her lecture titled 'Wake up, grab the opportunities' on the concluding day, the Director of NIT-T Mini Shaji Thomas recounted the path of survival against odds in pursuit of success.

The only woman director in

the 32 NITs in India, Prof. Mini Shaji Thomas felt that career women, who are required to perform the role of homemakers as well, had to work much harder than men in order to succeed. Women have to be visible and innovative in their cho-

sen professions, she said. Sashi Sairaman, CEO, MTAB

Sashi Saraman, our chennai, Technology Centre, Chennai, who spoke on challenges faced by women in the corporate world, observed that they had to work under tremendous pressure. Though the corporate world was far more accommodative for women compared to mainstream society, there was an urgent need to develop an ecosystem for them to work comfortably. Women need to sustain their competitive attitude and willingness to learn throughout their careers.

Observing that manufacturing industry was a men-dominated space, Ms. Sairaman sought to caution women that they should not be complacent. There was no need for the wo-

menfolk to feel guilty about prioritising career, she said.

Lillykutty Jacob, Professor, Department of ECE, NIT Calicut, who inaugurated the seminar emphasised on the importance of women's presence in policy making and the need to address women's issues at both macro and micro levels.

Crystal Dilworth of Dr Crystal Dilworth, California Institute of Technology, a molecular nuclear scientist who was the guest of honour, said women have the burden of amplifying their voice and perspectives in a patriarchal system. A positive change, she said, could be achieved only through women's presence in positions of power so that they could make strategic decisions.

25<sup>th</sup> MARCH 2019

HANNE AT THE PIRINE WINE WIT ITD CHANNE



# தொழிற்சாலை பிரசனைகளுக்கு தீரவு காண 'ஹேக்கத்தான்' போட்டி

# என்ஐடியில் இன்று தொடக்கம்

## திருச்சி, மார்ச் 2-

திருச்சி என்ஐடி மற்றும் மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு அமைச்ச கம் சார்பில் மாணவர் களுக்கானஸ் மார்ட் இந்தியா 'ஹேக்கத்தான் மென்பொருள் 2019' போட்டி இன்று தொடங்குகிறது.

தேசிய அளவில் நடக்கும் இந்த போட்டியில் பல தொழில்நுட்பகல்லூரிகளை சேர்ந்த மாணவர்கள் தங்கள் திறமைகளைவெளிப்படுத்து கிறார்கள்.திருச்சிஎன்ஐடியில் நடக்கும் இதற்கான இறுதி சுற்று போட்டிகள் இன்று தொடங்கி நாளை நிறைவு பெறுகிறது. இதுகுறித்து என்ஐடி இயக்குனர் மினி ஷாஜிகூறுகையில், மாணவர் களின் திறனை வெளிப் படுத்தும் நோக்கில்ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் 2019 மென்பொருள் போட்டிகள் நடத்தப்படுகிறது.

தொழிற்சாலைகளில் உள்ள பல பிரச்னைகளுக்கு தீர்வு காண்பதே இந்த நிகழ்ச்சியின் முக்கிய நோக்கம். 42 நகரங்களில் இதற்கான போட்டிகள் நடத்தப்படுகிறது. திருச்சி என்ஐடியில் நடக்கும் போட்டியில் 32 குழுக்களை

சேர்ந்த மாணவர்கள் சிடிஎஸ் நிறு வனம் சார்பில் தெரிவிக்கப்பட்ட 6 மற்றும் சென்னை சிறு மற்றும் குறு தொழில் நிறுவனங்கள் சார்பில் தெரிவிக்கப்பட்ட 2 பிரச்னைகளுக்கான தீர்வுகளை கண்டறியும் முயற்சியில் தொடர்ந்து இடை விடாமல் 36 மணி நேரம் ஈடுபடுவார்கள்.

இதில் 8 குழுவிலும் சிறந்த ஆய்வுக்கு பரிசாக தலா ரூ. ஒரு லட்சம் வழங்கப்படுகிறது. 121 மாணவர்கள், 77 மாணவிகள் கலந்து கொள்கின்றனர். சுற்றுப்புற சூழல்களை பாதிக்காமல் தொழிற்சாலை கழிவுகளை நீக்குதல், ரோபோடிக், விவசாயம், நீர்வளம், சுகாதாரம் ஆகிய பிரச்னைகள் குறித்து மாணவர்கள் ஆய்வு மேற்கொண்டு தீர்வுகளை கண்டறிவார்கள்.

இந்தபோட்டியில் கலந்து கொள்வதற்காக என்ஐடியை சேர்ந்த4குழுக்கள்ஜெய்ப்பூர், பானிபட், டேராடூன், ஜாம்ஷெட்பூர் ஆகிய இடங் களுக்கு சென்றுள்ளனர்.

மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜவடே கர்காணொலி காட்சி மூலம் போட்டியை தொடங்கி வைக்கிறார். என்ஐடியில் படிக்கும் மாணவர்களுக் காகஅறிவுசார்ந்த அம்சங்கள் குறித்த பயிற்சி வகுப்புகள் தற்போது தொடங்கப்பட்டு நடத்தப்படுகிறது. இதில் தற்போது 60 மாணவர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்..

திருச்சிஎன்ஐடியில்பொறி யாளர்களுக்கான தொழில் முனைவார் பயிற்சி முகாம் விரைவில் தொடங்கப்பட உள்ளது. மத்திய அரசின் முடிவுப்படி கொள்கை மாணவர்கள் சேர்க்கை நடத்தப்படுகிறது. மாணவர் க்ளுக்கு தேவையான ஆசிரியர்கள், விடுதிகள், உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் என்ஜடியில் உள்ளன. இவ்வாறு அவர் கூறினார். டீன் சாம்சன் மாத்யூஸ், போசிரியர்கள் பாஸ்கர், மஞ்சுளா உட்பட பலர் உடனிருந்தனர்.

## 2<sup>nd</sup> MARCH 2019



# பாதுகாப்புத் தொழில் வழித்தட திட்டங்களுக்கு என்ஐடி உதவும்

திருச்சி, மார்ச் 1: மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை சார்பில் தமிழகத்தில் தொடங்கப் பட்டுள்ள பாதுகாப்பு தொழில் வழித் தடத்துக்கு தேவையான உதவிகளை திருச்சி என்ஐடி வழங்கவுள்ளதாக அதன் இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ் தெரிவித்தார்.

இதுகுறித்து வெள்ளிக்கிழமை அவர் அளித்த பேட்டி:

திருச்சி, கோவை, சென்னை ஆகிய மாநகரங்களை இணைக்கும் வகையில் மத்திய அரசின் பாதுகாப்புத் தொழில் வழித்தடமானது தமிழகத்தில் கட்ட மைக்கப்பட்டுள்ளது. சென்னை ஐ.ஐ.டி, திருச்சி என்.ஐ.டி, கோவை பி.எஸ்.ஜி.கல்லூரி ஆகியவை தேவை யான உதவிகளை வழங்கும் வகையில் இத்திட்டத்தில் இணைக்கப்பட்டுள் ளது.திருச்சி தேசியத் தொழில்நுட்பக் கழகமானது இதுதொடர்பாக பாது காப்பு அமைச்சக அதிகாரிகளுடன் ஏற்கெனவே இரண்டு முறை பேச்சு வார்த்தை நடத்தியுள்ளது.

மேலும், அமைச்சகத்தின் சார்பில், கப்பல்படை அதிகாரி ஒருவரை இத் திட்டத்துக்கான ஒருங்கிணைப்பாள ராக திருச்சி என்ஐடி-க்கு அளித்துள் ளது. அந்த அலுவலரும் எங்கள் வளா கத்தைப் பார்வையிட்டு வசதிகள், ஆய் வகங்கள், பேராசிரியர்களின் திறனை நேரில் கண்டறித்துள்ளார். சென்னை ஆவடியிலுள்ள ராணுவ டாங்கிகள்

## இயக்குநா் மினி ஷாஜி தாமஸ் தகவல்

தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை, திருச்சியில் உள்ள படைக்க லத் தொழிற்சாலை ஆகியவற் றுக்குத் தேவையான உபகர ணங்களை வடிவமைப்பதி லும், தரத்தை மேம்படுத்துவ திலும் திருச்சி என் ஐடி தனது பங்களிப்பை அளிக்கத் தயா ராகவுள்ளது. விமானங்களுக் கான உதிரிப்பாகங்கள் வடி வமைத்து தரக் கோரினாலும்

அதற்கான முயற்சிகளை முன்னெடுக்க ஆயத்தமாக உள்ளோம். வரும் கல்வி யாண்டு முதல் பொறியியல் மாணவர் களை தொழில்முனைவோராக வளர்த் தெடுக்கும் வகையில் புதிய பாடத் திட்டத்தையும்புகுத்தவுள்ளோம். புதிய சிந்தனையுடன் மாணவர்களை அணு கச் செய்யவுள்ளோம். ஏற்கெனவே இதற்கான பிரத்யேக மையம் உள்ளது. கூடுதலாக தொழில் நுட்ப பரிமாற்றம் மையத்தையும் தொடங்கவுள்ளோம்.

மத்திய அரசின் புதிய அறிவிப்பான, பொதுப்பிரிவில் வறுமைக்கோட்டுக்கு கீழ் உள்ளோருக்கான 10 சதவிகித இட ஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையில் வரும் கல்வியாண்டில் மாணவர்கள் சேர்க்கை நடைபெறும். இதற்காக அனைத்துப் பிரிவுகளிலும் கூடுதலாக 25 சதவிகித இடங்கள் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளன.



இதன்படி, 490 மாணவர்கள் புதிதாக சேர்க்கப்படவுள்ள னர். மாணவர்களின் தொழில் நுட்ப அறிவு மற்றும் நுட்பத் திறனைக் கொண்டு தொழில் சார் சவால்களுக்கு தீர்வுகா னும் வகையில் மென்பொ ருள் ஹேக்கத்தான்-2019 போட்டி நடத்தப்படவுள் ளது. நாடு முழுவதும் உள்ள தேசிய தொழில்நுட்பக் கழ

கங்கள் பங்கேற்ற இந்தப் போட்டியின் இறுதி போட்டிகள் திருச்சி என்ஐடி வளாகத்தில் சனி, ஞாயிற்றுக்கிழமை களில் (மார்ச் 2,3 ) நடைபெறவுள்ளன. இதில், 32 அணிகள், 121 மாணவர்கள் மற்றும் 77 மாணவிகள் நாடு முழுவதும் இருந்து பங்கேற்கவுள்ளனர்.

கழிவு மேலாண்மை, உடல் நலம், மருத்துவ உபகரணம், ரோபோடிக்ஸ் மற்றும் கிராம வளர்ச்சிக்கு உதவிடும் வகையிலான கண்டுபிடிப்புகளை உரு வாக்கும் போட்டிகளாக நடைபெறும். வெற்றி பெறும் அணிக்கு ரூ.1 லட்சம் ரொக்கப்பரிசு வழங்கப்படும் என்றார்.

பேட்டியின்போது, மாணவர் நலத் தலைவர் சாம்சன் மேத்யூ, பேராசிரியர் எம். பாஸ்கர், இணைப் பேராசிரியை ஆர். மஞ்சுளா ஆகியோர் உடனிருந் தனர்.

2<sup>nd</sup> MARCH 2019

என். ஐ. டி. யில் மென்பொருள் 'ஹேக்கத்தான்' இறுதீப்போட்டி

காணொலி காட்சி மூலம் மத்திய மந்திரி தொடங்கி வைத்தார்

இருச்சி, மார்ச்.3-இருச்சி என்.ஐ.டி.யில் மெனபொருள் 'ஹேக்கத் தான்' இறுஇப்போட் டியை மத்திய மந்திரி பிரகாஷ் ஜவடேகர் காணொலி காட்சி மூலம் தொடங்கி வைத்தார்.

டிக்கிய சம்பலம் பரபரப்பை

e MJ

3.25

1000

25

2.

ŕ,

ы

100

#### மென்பொருள்

மத்திய மனித வள மேம் UTLO அமைச்சகத்தின் ஸ்மார்ட் இந்தியா இட்டத் தல் தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த சவால்களை தீர்க்க மென்பொ ருளை கண்டுபிடிக்கும் வகை www. மாணவர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவு மற்றும் நுட்ப இறனை மேம்படுத்தும் வகையில் நாடு முழுவதும் என்ஜினீயரிங் மாணவர்க ளுக்கிடையே மென்பொருள் 'ஹேக்கத்தான்' எனும் GUTLIA நடத்தப்பட்டது. இதன் இறுதிப்போட்டி 48 மையங்களில் நேற்று தொடங் <u> இயது.</u> இந்த மையங்களில் தருச்சி என்.ஐ.டி.யும் ஒன்றா கும். இந்த போட்டியின் இந்த கும். தொடக்க விழா ஜெய்ப்பூரில் நேற்று நடந்தது. மேலும் அந் தந்த மையங்களில் காணொலி காட்சி மூலம் ஒளிபரப்பப்பட 1 657.

இந்த விழாவில் ஜெய்ப்பூ ரில் இருந்து மத்திய மனித வள மேம்பாட்டு துறை மந்திரி பிர காஷ் ஜவடேகர் போட்டியை தொடங்கி வைத்தார். அதே நேரத்தில் திருச்சி என்.ஐ.டி. யிலும் அவர் காணொலி காட்சி மூலம் தொடங்கி வைத்தார்.

### கண்டுபிடிப்புகள்

விழாவில் மத்திய மந்திரி பிர காஷ் ஜவடேகர் பேசுகையில்,



திருச்சி என்.ஐ.டி.யில் நடக்கும் மென்பொருள் ஹேக்கத்தான் இறுதிப்போட்டியில், ரோபோ தொடர்பான தீர்வில் ஒரு அணியிணர் விவாதித்த காட்சி.

முன்னேற்றும். மாணவர்கள் அறிவியல் இறமையை பயன் படுத்தி தொழில்நுட்பத்தில் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உரு வாக்க வேண்டும். 'ஹேக்கத் தான்' சமுதாயத்திற்கு புதிய பல தீர்வுகளை தரும்'' என் றார். என்.ஐ.டி. இயக்குனர் மினி ஷாஜி தாமஸ் குத்துவி ளக்கேற்றினார். சென் னையை சேர்ந்த டீமென்ஸ் மண்டல நிறுவனத்தின் இயக்குனர் ஜெயந்தன் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு பேசினார்.

32 அணிகள்

திருச்சி என்.ஐ.டி.யில் நாடு

121 மாணவர்கள், 77 மாணவி கள் கலந்துகொண்டுள்ளனர். கழிவு மேலாண்மை, உடல் நலம், மருத்துவ உபகரணம், ரோபோ, விவசாயம் மற்றும் கிராம வளர்ச்சி உள்ளிட்ட துறைகளில் தீர்வு காண மென் பொருளை தயாரிக்கும் பணி யில் மாணவர்கள் ஈடுபட்டுள் ளனர். இந்த போட்டி இன்று (ஞாயிற்றுக்கிழமை) முடிவ டைகிறது. போட்டி வில் வெற்றி பெறும் அணிகளுக்கு தலா ரூ.1 லட்சம் பரிக்கள் வழங்கப்பட உள்ளது.

முழுவதும் இருந்து 32 அணி

கள் பங்கேற்றுள்ளன. இதில்

3<sup>rd</sup> MARCH 2019

5

a

9

30

C





திருச்சி என்ஐடியில் நடந்த ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொருள் போட்டியை, சென்னை டெமன்ஸ் நிறுவன மண்டல இயக்குனர் ஜெயந்தன் குத்து விளக்கேற்றி துவக்கி வைத்தார். அருகில், என்ஐடி இயக்குளர் மினிசாஜி தாமஸ். (அடுத்த படம்) போட்டியில் பங்கேற்ற மாணவ, மாணவிகள்.

#### ந்தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொருள் போட் 9 ஸமார

திருச்சி: மத்திய மளிதவள மேம் பாட்டுத்துறை மற்றும் திருச்சி தேசிய தொழில்துட்பக் கழகம் (என்றடி) சார்பில், 'ஸ்மார்ட் இத் தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொ ருள் போட்டி 2019' இறுதிச் சுற்று हिन्हर्मन ननंत्रूप्रधीधे GEOD Con is us.

மாணவர்களின் தொழில் துட்ப அறிவு மற்றும் நுட்பத் திறனை பயன்படுத்தி, தொழில் சார்ந்த சவால்களைத் தீர்க்கவும், ឬអ្នតាយយាតា தர்வுகானவும், 'ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொருள் போட்டி 2019', திருச்சி என்றடி உட்பட நாடு முழுவதும் உட்பட 48 மையங்க ளில் நடைபெறுகிறது. சுமார் ஒரு லட்சம் மாணவ, மாணவிகள்

### இறுதிச் சுற்று திருச்சி என்ஐடியில் தொடங்கியது

தொடங்கியது. ஜெய்ப்பூரிலிருந்து மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஐவடே கர் வீடியோ காள்பரன்சிங் மூலம் மையங்களிலும் அन्नைईह्य தொடங்கி வைத்து பேசினார்.

அவர் பேசுகையில், "நம்நாட் டின் வளர்ச்சியை தக்க வைக்கும் வகையில் தொழில்நுட்ப சவால்க ளுக்கு தர்வு காண இளைஞர்கள் முன் வர வேண்டும், இதன்மூ லம், உலக அளவில் இந்தியா டிஜிட்டல் தீர்வுகளுக்கான தலை மையாக விளங்க முடியும். 2017ல் மளிதவள மேம்பாட்டுத் துறை யால் நடத்தப்பட்ட முதல் ஹேக் கலந்து கொண்டுள்ள இப்போட் கத்தானில் 40 ஆயிரம் மாணவர்கள்

யாவில் நடைபெறும், உலக அள வில் மிகப்பெரிய ஹேக்கத்தானில் கிடைக்கும் புதிய கண்டுபிடிப்புக ளின் மூலமே நாட்டை முன்னெ டுக்க முடியும். நிஜ வாழ்க்கையில் சிக்கலான பிரச்னைகளுக்கு தீர்வு காணும் வகையில் அமைப்பு களை உருவாக்குவதே இந்த ஹேக்கத்தானின் வெற்றியாகும். மாண வர்கள், அறிவியல், புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தில் ஆளுமைமிக்கவர்க ளாக விளங்க வேண்டும்", என்றார்.

இதை முன்னிட்டு, திருச்சி

டிக்கான இறுதி சுற்று நேற்று கலந்து கொண்டனர். புதிய இந்தி மினி சாஜி தாமஸ் தலைமை வகித்து வரவேற்றார். சென்னை யைச் சேர்ந்த டெமன்ஸ் நிறுவ னத்தின் மண்டல இயக்குனர் ஜெயந்தன் சிறப்பு அழைப்பாளரா கக் கலந்து கொண்டு பேசினார்.

> திருச்சி என்ஐடியில் நடைபெ றும் இறுதிப்போட்டியில், நாட் டின் பல்வேறு மாநிலங்களில் இருந்து ஐஐடி, என்ஐடி மற்றும் பல்வேறு தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 198 மாணவ, மாணவிகள் 32 அணிக ளாக கலந்து கொண்டுள்ளனர்.

இவர்கள், சிடிஎஸ் மற்றும் என்றடியில் நடந்த தொடக்க சென்னை மாவட்ட சிறு தொழிற் விழாவுக்கு, என்ஐடி இயக்குனர் சாலை கூட்டமைப்பால் வடிவ

மைக்கப்பட்ட கழிவ மேலாண்மை, உடல் நலம், மருத் துவ உபகரணம், ரோபோடிக்ஸ் மற்றும் ட்ரோன்கள், விவசாயம் மற்றும் கிராம வளர்ச்சி ஆகிய துறைகளில் பள்ளி உலகத்தரக் கல்வி, ஜி.எஸ்.டி செயலி, ஆழ் அறிவுக் கல்வி மற்றும் உடல் நல முன்னேற்றம் ஆகிய துறை களுக்குட்பட்ட 8 பிரச்னைகளுக்கு 36 மணி நேரத்தில் தீர்வு காணும் சவாலை ஏற்று ஈடுபட்டுள்ளனர். இன்று மாலை வரை நடை பெறும் இறுதிப்போட்டியில் வெல்லும் அணிக்கு ஒரு லட்சம் ரூபாய் பரிசாக வழங்கப்படும்.

நிகழ்ச்சியில், என்றடி டீன் (மாணவர் நலன்) பேராசிரியர் சாம்சன் மாத்யூ, பேராசிரியர் பாஸ்கர் உள்ளிட் டோர் கலந்து கொண்டனர்.

3<sup>rd</sup> MARCH 2019



# என்.ஐ.டி.யில் ஹேக்கத்தான் போட்டிகள் தொடக்கம்

திருச்சி,மார்ச் 2: திருச்சி தேசியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தில் ஹேக் கத்தான் 2019- மென்பொருள் இறுதிப் போட்டி சனிக்கிழமை தொடங்கியது. 32 அணிகளைச் சேர்ந்த 198 மாணவ, மாணவிகள் இப்போட்டியில் பங்கேற்றுள்ள னர்.

மாணவர்களின் தொழில் நுட்ப அறிவு மற்றும் திறனைப் பயன்ப டுத்தி தொழில் சார்ந்த சவால்க ளுக்கு புதுமையான தீர்வுகளைக் காணும் வகையில், ஸ்மார்ட் இந் தியா ஹேக்கத்தான் 2019-மென் பொருள் போட்டி திருச்சி என். ஐ.டி. உள்பட நாடு முழுவதும் 48 மையங்களில் நடத்தப்படுகிறது.

ஜெயப்பூரில்சனிக்கிழமைநடை பெற்றநிகழ்வில், மத்தியமனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் பிரகாஷ் ஜாவடேகர் காணொலி காட்சி வாயிலாக ஹேக்ததான் இறுதிப் போட்டியைத் தொடக்கி வைத்து பேசியது:

நம்நாட்டின் வளர்ச்சியைத்தக்க வைக்கும் வகையில் தொழில் நுட் பச் சவால்களுக்குத் தீர்வு காண இளைஞர்கள் முன்வர வேண்டும். இதன்மூலம், உலக அளவில் இந்



திருச்சி தேசியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தில் ஹேக்கத்தான் 2019– மென்பொருள் இறுதிப் போட்டியை சனிக்கிழமை குத்துவிளக்கேற்றித் தொடக்கி வைக்கிறார் அதன் இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ். உடன் (இடமிருந்து) புல முதன்மையர் (மாணவர் நலன்) சாம்சன் மேத்பூ, டெமினோஸ் நிறுவனத்தின் மண்டல இயக்குநர் ஜெயந்தன்.

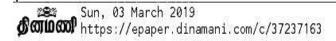
தியா டிஜிட்டல் தீர்வுகளுக்கான தலைமையாக விளங்க முடியும்.

நிஜ வாழ்க்கையில் சிக்கலான பிரச்னைகளுக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் அமைப்புகளை உரு வாக்குதே இந்த ஹேக்கத்தானின் வெற்றியாகும். மாணவர்கள், அறி வியல், புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற் றும் தொழில் நூட்பத்தில் ஆளு மைமிக்கவர்களாக விளங்க வேண் டும் என்றார் ஜாவடேகர்.

திருச்சி என்.ஐ.டி. வளாகத் தில் நடைபெற்ற தொடக்க விழா வுக்கு அதன் இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ் தலைமை வகித்தார். டெமினோஸ் நிறுவனத்தின் மண் டல இயக்குநர் ஜெயந்தன் சிறப்பு அழைப்பாளராகப் பங்கேற்று பேசினார்.

நாட்டின் பல்வேறு பகுதிக ளிலுள்ள ஐ.ஐ.டி.க்கள், என்.ஐ. டி.க்கள், தொழில் நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த 198 மாணவ, மாணவிகள் 38 அணிக ளாகப் பங்கேற்றுள்ளனர். கழிவு மேலாண்மை, உடல்நலம், மருத் துவ உதவி சாதனங்கள், ரோபோ டிக்ஸ்மற்றும்ட்ரோன்கள்,விவசா யம் மற்றும் கிராம வளர்ச்சி துறை களில் உலகத்தரக் கல்வி, ஜிஎஸ்டி செயலி, ஆழ் அறிவுக் கல்வி உள் ளிட்ட துறைகளுக்குள்பட்ட 8 பிரச்னைகளுக்கு 36 மணி நேரத் தில் தீர்வு காணும் சவாலில் மாண வர்கள் ஈடுபட்டுள்ளனர். இறுதிப் போட்டியில் வெல்லும் அணிக்கு ரு.1 லட்சம் பரிசு வழங்கப்பட உள் ள குட

தொடக்க விழா நிகழ்வில் திருச்சி என்.ஐ.டி. புல முதன்மை யர் ( மாணவர் நலம்) சாம்சன் மேத்யூ, பேராசிரியர் பாஸ்கர் உள் ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.



3<sup>rd</sup> MARCH 2019

00



# 'இந்தியா வேகமாக வளாச்சி அடைகிறது'

## திருச்சி, மார்ச் 4-

திருச்சி என்ஐடியில் நடந்த ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொருள் போட்டியில் கலந்துகொண்ட மாணவர்களுடன்பிரதமர்மோடி வீடியோ கான்பரன்ஸ் மூலம் பேசினார்.

ம்த்தியமனிதவளமேம்பாட்டுத்து றைமற்றும் என்ஐடி சார்பில்ஸ்மார்ட் இந்தியா ஹேக்கத்தான் மென்பொருள்-2019 குறித்த இறுதி சுற்று போட்டி நேற்று முன்தினம் தொடங்கி நேற்று நிறைவடைந்தது. போட்டியில் கலந்து கொண்ட மாணவர்களுடன் வீடியோ கான்பரன்ஸ் மூலம் பிரதமர் மோடி பேசியதாவது;

கடந்த 4 ஆண்டுகளில் சர்வதேச அளவில்புதியகண்டுபிடிப்புமற்றும் செயல்பாடுகளில் இந்தியா 81வது இடத்தில் இருந்து 57வது இடத்திற்கு உயர்ந்துள்ளது.

புதிய கண்டுப்பிடிப்பு மற்றும் தொழில் முனைவோர் வளர்ச்சியில் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் இந்தியா தனது இடத்தை உறுதி செய்துள்ளது. புதிய பாதையில் பொருளாதார வளர்ச்சியை அடிப்படையாக கொண்டு நவீன இந்தியாவை உருவாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு வருகிறோம். தற்போது மென்பொருள்ஹேக்க த்தான் போட்டியில் கலந்து கொள்ளும் இளம் மாணவர்கள் மகளிர் மேம்பாடு, குழந்தைகள் பாதுகாப்புக்கு முக்கியத்துவம் தர வேண்டும். காய்கறி, பழங்களை விற்பனை செய்யும் சிறிய விற்பனையாளர்கள் ஆன்லைனில் வணிகம் செய்வதற்கான வழி முறைகளை கண்டறிய வேண்டும்:

இந்த போட்டியில்கலந்துகொள் ஞம் மாணவர்கள் வியாபாரிகள், மாற்றுத்திறனாளிகள், கற்கும் திறன் குறைபாடு உள்ளவர்கள், ஊட்டச்ச த்து குறைந்த குழந்தைகளின் மேம்பாட்டுக்கு உதவும் வகையில் தங்கள் செயல்பாடுகளை அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும். 2017ம் ஆண்டில் 30 ஆயிரம் மாணவர்களுடன்தொடங்கப்பட்ட இந்த போட்டி இப்போது 2 லட்சம் மாணவர்கள் கலந்து கொள்ளும் வகையில் வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

பல்வேறு பிரச்னைகளுக்கு தீர்வு காண்பதற்கு இந்த ஹேக்கத்தான் போட்டியை மாணவர்கள் சிறந்த வாய்ப்பாக பயன்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும் என்றார்.

நிகழ்ச்சியில் என்ஐடி இயக்குனர் மினி சாஜி தாமஸ், டீன் சாம்சன் மாத்யூஸ், பேராசிரியர்கள் பாஸ்கரன் உட்பட பலர் கலந்து கொண்டனர்.



## எள்.ஐ.டி.யில் நடந்த போட்டியில் வெற்றி பெற்ற அணிகளுக்கு பரிசு

திருச்சி, மார்ச்.6–

மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் ஸ்மார்ட் இந்தியா திட்டத்தில் தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த சவால்களை தீர்க்க மென்பொருளை கண்டுபிடிக்கும் வகையிலும், மாண வர்களின் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்தும் வகையிலும், தேசிய அளவில் என்ஜினீயரிங் மாணவர்களுக்கிடையே மென் பொருள் 'ஹேக்கத்தான்' என்னும் போட்டி கடந்த 2, 3–ந் தேதிகளில் நடந்தது. இதன் இறுதிப்போட்டி திருச்சி என்.ஐ.டி. உள்பட 48 மையங்களில் நடந்தது. திருச்சி என்.ஐ.டி.யில் நடந்த போட்டியில் நாடு முழுவதும் இருந்து 31 அணிகள் பங்கேற்றன. இதில் 114 மாணவர்கள், 68 மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர். இதில் கழிவு மேலாண்மை, உலகத்தரம் வாய்ந்த இலவச கல்வி உள்பட பல்வேறு தலைப்புகளிலான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் வகையில் கருத்துரு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இதன் நிறைவு விழா மற்றும் வெற்றி பெற்ற அணிகளுக்கு பரிசு வழங் கும் விழா என்.ஐ.டி. இயக்குனர் மினிஷாஜிதாமஸ் தலைமை யில் நடைபெற்றது. சிறப்பு அழைப்பாளராக காக்னிஜன்ட் நிறுவன துணைத்தலைவர் ராமன்நரசிம்மன் கலந்து கொண்டு பேசினார். போட்டியில் வெற்றி பெற்ற டெல்லி தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், மகாராஷ்டிராவில் உள்ள பாரதீய வித்யா பவன் சர்தார்பட்டேல் தொழில்நுட்ப கழகம், மணக்குள விநா யகர் என் ஜினீயரிங் கல்லூரி உள்பட 7 அணிகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்பட்டன.



# சமுதாயத்துக்கு உதவும் ஆராய்ச்சிகள்

## மாணவர்களுக்கு அறிவுரை

திருச்சி, மார்ச் 11–

திருச்சி என்ஐடியில் கண் பார்வைக் குறை பாடு உடைய வர் களுக்கு தொழில் நுட்ப உதவு கருவிகள் என்ற தலைப் பில் நெறிப்படுத்தும் பயிற்சி முகாம் நடந்தது.

3 நாள் நடந்த முகாமில் கண்பார்வைக் குறைவுடைய நபர்களுக்கான நவீன தொழில் நுட்ப கருவிகள் அறிமுகம், பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டது.

இ எ ங் க ைல மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள், நூலகர்கள், ரயில்வே ஊழியர்கள் உள்ளிட் 52 பேர் முகாமில் கலந்து கொண்டனர். லேப் டாப், ஸ்மார்ட்போன், ஆண்ட்ராய்டு ஆகியவற்றின் விசை அலகி மற்றும் ஒலிவழி வசதிகள் பற்றியும், ஐ டி ப்ரோ, பி மை ஐஸ் போன்ற பார்வைக் குறை பாடு உடையவர் களுக் கான செயலிகள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

முகாமில், என்ஐடி இயக்குனர் மினி சாஜி பேசுகையில், மின் னணு தொழில்நுட்ப உப கரணங்களை வெளிக் கொணர்தல் பார்வைக் குறை பாடுடையவர்கள் சராசரி மனிதர்களுடன் சமமாக போட்டியிட அவர்களின் தன்னம்பிக்கை மற்றும் திறனை மேம்படுத்தும் முயற்சிகளில் ஈடுபட வேண்டும். உயர்கல்வித்துறை மற்றும் தொழில் நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்கள் இது போன்ற சமுதாயத்திற்கு உதவும் வகையில் செயல் முறை மற்றும் ஆராய்ச்சியை முன்னெடுக்க வேண்டும், என்றார்.



உண்மையின் உரைகல்

#### 'பிரக்யான்–2019' தொழில்நுட்ப திருவிழா திருச்சி என்ஐடியில் நாளை தொடக்கம்



மினி ஷாஜி

திருச்சி, மார்ச் 13–

திருச்சி என்ஐடியில் மாண வர்களின் படைப்பாற் றலை வெளிக்கொண்டு வரும் தொழில்நுட்ப திரு விழாவான 'பிரக்யான் – 2019' நாளை தொடங்கு கிறது.

இதுதொடர்பாக என்ஐடி இயக்குநர் மினி ஷாஜி நிருபர் களிடம் கூறியதாவது:

திருச்சி என்ஐடியில் கல் லூரி மாணவர்கள் பங்கேற் கும் 'பிரக்யான் – 2019' எனும் தொழில்நுட்ப தருவிழா 15வது ஆண்டாக நாளை (14ம் தேதி) தொடங்கி வரும் 17ம் தேதி வரை 4 நாட்கள் நடத்தப் படுகிறது. 'பிரக்யான்' எனும் சர்வதேச தொழில்நுட்பம் மற் மேலாண்மை min திருவிழாவின் தரம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் உயர்ந்துகொண்டே செல்கிறது. நிதி, மார்க்கெட் டிங், ஈவன்ட், கருத்தரங்கம், சொற்பொழிவு, சிறப்பு தொழில்நுட்ப கண்காட்சி என்று பல்வேறு பிரிவு களில்

போட்டிகள் நடக்கும்.

ஏரோ ஸ்பேஸ், பாதுகாப்பு, தொழில்முனைவு, புத்தாக்கம், புதிய கண்டுபிடிப்பு, ஆன் லைன் போட்டிகள், சர்வதேச தொடர்புகள் என பலவற்றுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து மாணவர்களே இந்த நிகழ்ச்சியை நடத்துகின்றனர்.

இந்தாண்டு சிறப்பு சொற் பொழிவில் பொருளாதார நிபுனரும் மத்திய திட்டக்குழு முன்னாள் துணைத்தலை வரு மான மான்டெக் சிங் அலு வாலியா, கால்டெக் நிறுவன ஆராய்ச்சியாளர் ஸ்பிரிடோன் உள்ளிட்டோர் உரையாற்றுகின் றனர்.

நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்கும் மாணவ, மாணவிகள் பயன் பெறும் வகையில் செய்முறை விளக்கங்கள் அளிக்க உலகின் முன்னணி நிறுவனங்கள் பங் கேற்கின்றன. இதுதவிர இலங் கையின் ரமோத் மலாக்காவின் நடனம், கால்களை கொண்டு நடத்தும் பொம்மலாட்டம் அன்னி கிளிஞ்ச்சின் நிகழ்ச்சி, நீர்குமிழிகள் கொண்டு கிர ஹாம் மேகஸ்வெல் நடத்தும் சிறப்பு நிகழ்ச்சி உள்ளிட்ட பொழுதுபோக்கு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன.

இவ்வாறு அவர் கூறினார்.

பேராசிரியர்கள் சாம்சன் மேத்யூ, ஜெரோம், மாணவ ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் முகேஷ், கவினேஷ் ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.



## திருச்சி என்ஐடியில் நாளை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை திருவிழா

திருச்சி, மார்ச் 12: திருச்சி என்ஐடி யில் வியாழக்கிழமை (மார்ச் 14) தொழில்நுட்ப மேலாண்மைத் திரு விழா தொடங்கவுள்ளதாக அதன் இயக்குநர் மினிஷாஜி தாமஸ்செவ் வாய்க்கிழமை தெரிவித்தார்.

இதுதொடர்பாக அவர் செய்தி யாளர்களிடம் கூறுகையில், திருச்சி தேசிய தொழில்நுட்பக் கழகம் தர வரிசை அடிப்படையில் தேசிய அளவில் 11ஆவது இடத்தையும், தொழில்நுட்ப கழகங்களில் முதலி டத்தையும் பிடித்துள்ளது. இங்கு 2005-இல் தொடங்கப்பட்ட பிரக் யான் அமைப்பு லண்டன் ஒலிம் பிக்ஸ், மான்செஸ்டர் யுனைடெட் நிறுவனத்துக்கு அடுத்தபடியாக ஐஎஸ்ஒ 9001-2015 சான்று பெற்ற ஒரே மாணவர் அமைப்பு. இந்த அமைப்பின் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை திருவிழா(பிரக் யான்) வியாழக்கிழமை (மார்ச் 14) தொடங்கி 17ஆம்தேதி வரை நடை பெறுகிறது.

இந்த நிகழ்வில் சுமார் 6000த்துக் கும் மேற்பட்ட மாணவ, மாண விகள் கலந்துக் கொண்டு தங்க ளுடைய தொழில்நுட்ப மற்றும்



திருச்சி என்ஐடியில் நடைபெறவுள்ள ப்ரக்யான் நிகழ்ச்சி தொடர்பாக செவ்வாய்க்கிழமை செய்தியாளர்களிடம் பேசுகிறார் என்ஐடி இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ். உடன் (இடமிருந்து) நிகழ்ச்சியின் தலைவர் முகேஷ், மாணவர் நலன் டீன் சாம்சன் மேத்யூ, மாணவர் நலன் இணை டீன் ஜெரோம், ப்ரக்யான் ஒருங்கிணைப்பாளர் கபிலேஷ்.

மேலாண்மைத்திறன்களை வெளிப் படுத்த உள்ளனர். இதில், 18 பயிற்சி பட்டறைகள், 9 சிறப்பு விருந்தினர் கள் விரிவுரை, 7 அறிவியல் சார்ந்த பொழுதுபோக்கு நிகழ்வுகள், 4 கண்காட்சிகள் என பல்வேறு பிரி வுகளாக நடைபெறவுள்ளது.

இதில், சிறப்பு விருந்தினர்களாக குவாண்டம் இயற்பியலாளர் ஸ்பி ரிட்ஸன், பொருளாதார நிபுணர் மான்டெக் சிங் அலுவாலியா, எல் ஐஜி இணை இயக்குநர் ப்ரெட்ரிக் ஜெ.ராப் உள்ளிட்டோர் கலந்து கொள்கின்றனர். பயிற்சி பட்டறை யில் ஐஎஸ்.ஆர்ஓ, மென்பொருள் உள்ளிட்ட முன்னணி நிறுவனங் கள் கலந்து கொள்கின்றன என் றார்.

பேட்டியின்போது, மாணவர் நலன் டீன் சாம்சன் மேத்யூ, மாண வர் நலன் இணை டீன் ஜெரோம், பிரக்யான் நிகழ்ச்சித் தலைவர் முகேஷ், ஒருங்ணைப்பாளர் கபி லேஷ் ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.



#### 5 அறிவியல் தோழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் மாணவர்கள் பங்களிப்பு அவசியம விண்வெளி ஆராய்ச்சி மைய முன்னாள் இயக்குனர் பேச்சு திருச்சி, மார்ச் 15-

அறிவியல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் மாணவர்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்க வேண்டும் என்று சதீஷ் கவான் ญโண்வெளி ஆராய்ச்சி மைய முன்னாள் இயக்குனர் பிரசாத் கூறி னார்

தருச்சி துவாக்குடியில் உள்ள தேசிய தொழில்நுட்பக்க ழகத்தில் (என்றடி) கல்லூரி மாணவ, மாணவிகளின் படைப் பாற்றலை வெளிக்கொண்டு வரும் தொழில்நுட்ப திருவிழா வான, 'பிரக்யான் 2019' நேற்று மாலை தொடங்கியது.

தொடக்க விழாவுக்கு என் ஐடி இயக்குனர் மினி சாஜி தாமஸ் தலைமை வகித்து பேசு கையில், 'திருச்சி என்றடியில் மாணவர்களால் நடத்தப்படும் பிரக்யான், அகில இந்திய அள வில் நடக்கும் தொழில்நுட்ப திருவிழாக்களுக்கு இணையாக நடத்தப்படுகிறது.

இது . தொழில்நுட்பத்திறன்கள் மற் றும் படைப்பாற்றல் களை வெளிப்படுத்துவதற்கான கள மாகவும், புதிய தொழில்நுட் பங்கள், கண்டுபிடிப்புகள் உருவாகுவதற்கான வாய்ப்பாக முக்கிய தேவையாக உள்ளது. ஈடுபடுத்திக் கொண்டுள்ளன. தலைவர் கேசவன் கவுரவ நார்.



திருச்சியில் என்ஐடியில் நேற்று மாலை நடந்த பிரக்யான் தொடக்க விழாவில், சதீஷ் தவான் விண்-வெளி ஆராய்ச்சி மைய முன்னாள் இயக்குனர் பிரசாத் பேசினார். அருகில், எல் அண்ட் டி நிறுவனத்தின் வினியோக தொடர் மேலாண்மை பிரிவு தலைவர் கேசவன், என்ஐடி இயக்குனர் மினி சாஜி தாமஸ், மாணவர் நல ஆலோசகர் சாம்சன் மாத்யூ, பணியாளர் நல ஆலோசகர் ராஜேஸ்வரி, பிரக்யான் தலைவர் முகேஷ் ராஜ், ஒருங்கிணைப்பாளர் கபிநேஷ் ஆகியோர்.

வும் உள்ளது. பிரக்யான் மூலம் அதனால், பொறியியல் மாண மாணவர்கள் பத்தை கொண்டாட வேண்டும் கள், என்றார்.

சதீஷ் தவான் விண்வெளி மாணவர்களின் மையத்தின் முன்னாள் இயக்கு னர் பிரசாத் சிறப்பு அழைப்பா ளராக கலந்துகொண்டு, பிரக்யானை தொடங்கி வைத்து பேசுகையில், நாட்டுக்கு, புதிய அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள்

தொழில்நுட் வர்கள் மற்றும் பொறியாளர் டன், செயல்பாட்டுக்கு வரும் வகையில் அதன் வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்க வேண்டும்.

> செவ்வாய்கிரக ஆராய்ச்சி யில், இந்தியா மற்றும் உலக நிறுவனத்தின்

இதன்மூலம், செவ்வாய்கிரகத் தில் மண் மற்றும் தண்ணீர் அறிவியல் ஆகியவற்றுக்கான தடயங்கள் தொழில் நுட்பங்களை கற்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளன. தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத் தின் காரணமாக செவ்வாய் கிர கம் தொடர்பான ஆராய்ச்சிகள் தொடரும் என்றார்.

விருந்தினராக கலந்துகொண்டு பேசினார். என்றடி மாணவர் நல ஆலோசகர் சாம்சன் மாத்யூ, பிரக்யான் தலைவர் முகேஷ் ராஜ் ஆகியோர் பேசினர்.

என்றடி பேராசிரியர்கள், பல்வேறு உயர்கல்வி நிறவனங் களை சேர்ந்த மாணவ, மாண விகள் கலந்து கொண்டனர். பணியாளர் நலன் ஆலோசகர் ராஜேஸ்வரி ் வரவேற்றார். ஒருங் கிணைப்பாளர் கபிநேஷ் நன்றி கூறினார்.

வரும் 17ம்தேதி வரை நடக் கும் இந்த நிகழ்ச்சியில் அறிவி யல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் மேலாண்மை தொடர்பான பல் வேறு தலைப்புகளில் சிறப்பு கருத்தரங்குகள், சொற்பொழிவு கள், தொழில்நுட்ப போட்டி கள், கண்காட்சிகள் மற்றும் பொழுதுபோக்கு நிகழ்ச்சிகளும் நடக்கிறது.

இதில், நாடு முழுவதிலும் இருந்து ஆயிரக்கணக்கான கல் லூரி மாணவ, மாணவிகள் கலந்து கொண்டுள்ளனர். இன்று (15ம்தேதி) சிறப்பு சொற்பொழிவில், மத்திய திட் விழாவில், எல் அண்ட் டி டக்குழுவின் முன்னாள் துணை வினியோக தலைவர் மான்டெக் சிங் அலு நாடுகள் தொடர்ந்து தங்களை தொடர் மேலாண்மை பிரிவு வாலியா சிறப்புரை யாற்றுகி



## நீடித்த வளர்ச்சிக்கு கல்வி, சுகாதாரத்தில் சிறப்புத் திட்டங்கள் அவசியம்

**திருச்சி, மார்ச் 15**: நமது நாட்டின் நீடித்தவளர்ச்சிக்கு கல்வி,சுகாதாரத் தில்சிறப்புத்திட்டங்கள் அவசியமா னது என மான்டேக் சிங் அலுவா லியாதெரிவித்தார்.

திருச்சி தேசிய தொழில்நுட்பக் கழகத்தில் (என்ஐடி) ரூ. 8 கோடியில் கட்டப்பட்ட திறன்வளர்ப்பு பமிற்சி மையத்தை திறந்து வைத்து அவர் மேலும்பேசியது:

நமது நாட்டின் வேளாண்மை யின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 17 விழுக்காடாக உள்ளது.47 விழுக் காட்டினர் விவசாயிகளாக உள் ளனர். ஆனால், விவசாயிகளுக்கு குறிப்பிட்டலாபம்இல்லை.இதற்கு மாற்றுத் திட்டங்கள் அவசியம். 2022ஆம் ஆண்டு நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (ஜிடிபி) 8.5 சத மாக இருக்கும் இலக்கைக் கொண்டு பயணிப்பதாகக் கூறுகின்றனர். ஆனால், இன்றும் 7.3 விழுக்காடு என்ற நிலையிலேயே உள்ளனது.

நீடித்த வளர்ச்சிக்கு கல்வி, சுகா தாரத்தில் சிறப்புத் திட்டங்கள் கொண்டு வரப்பட வேண்டும். அத்தகைய திட்டங்களால் வளர்ச் சியை உடனடியாகக் காண முடி யும். ஆனால், சுல்விக்கான திட்டங் களில் கல்வி கற்கும் மாணவர்கள் உயர்கல்வி முடித்து வேலைக்கு செல்லும்போதுதான் அதன் வளர்ச் சியைக் கணக்கிட முடியும்.வளர்ச்சி விழுக்காடு என்பது சுமுகம் சார்ந்து, பொருளாதாரம் சார்ந்து இருந் மான்டேக் சிங் அலுவாலியா பேச்சு



தேசிய தொழில்நுட்பக் கழகத்துக்கு வந்த மத்திய திட்டக் குழு துணைத் தலைவர் மான்டேக் சிங் அலுவாலியாவுக்கு நினைவு பரிசு வழங்கும் என்ஐடி இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ்.

தால் யட்டுமே நீடித்த வளர்ச்சி என் பது சாத்தியமாகும். அதற்கேற்ப தொழில்நுட்ப மாற்றங்களையும் ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும். நவீன தொழில்நுட்பங்களுக்கு இளைஞர் கள் மட்டுமே மாறாமல் ஒவ்வொரு துறையில் உள்ள மூத்தோரும் அதை ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும், இடை வெளி இருத்தல் கூடாது என்றார் அவர்.

நிகழ்ச்சியில், தேசிய தொழில் நுட்பக் கழக இயக்குநர் மினி ஷா ஜி தாமஸ் மற்றும் பல்வேறு துறை பேராசிரியர்கள், துறைத் தலைவர் கள்,மாணவர்,மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர்.

ரூ. 8 கோடியில் கட்டப்பட்ட திறன் வளர்ப்பு மைய புதிய கட்ட டத்தில் 12 நேர்காணல் அறைகள், 4 குழுவிவாத அறைகள், 2 கருத்தரங்க கூடங்கள் கட்டமைக்கப்பட்டுள் ளன. ஒரே நேரத்தில் 4 பெரு நிறுவ னங்கள் ஆயிரக்கணக்கான மாண வர்களை நேர்காணல் செய்யும் வகையில் அனைத்து வசதிகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.





விழாவில் மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளில் ஒன்றை என்.ஐ.டி. இயக்குனர் <mark>மினி</mark> ஷாஜி தாமஸ் பார்வையிட்டபோது எடுத்த படம்.

### <u>கருச்சி என்.ஐ.டி. 'பரக்யான்' வழாவில்</u> பார்வையாளர்களை கவர்ந்த மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்புகள்

. திருச்சி, மார்ச்.16– திருச்சி என்.ஐ.டி. பிரக்யான விழா வில் மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்புகள் பார் வையாளர்களை பெரி தும் கவர்ந்தன.

#### பிரக்யான் விழா

திருச்சி தேசிய தொழில் நட்ப கழகத்தில் (என்.ஐ.டி) 'பிரக்யான்' விழா நேற்று முன்தினம் தொடங்கியது. இதில் இந்தியாவின் அனைத்து பகுதிகளில் உள்ள தேசிய தொழில்நுட்ப கழ கங்களில் இருந்தும் மாணவ– மாணவிகள் கலந்து கொண்டு பல்வேறு போட்டிகள் மற்றும் கலை விழாக்களில் பங்கேற்று வரு கிறார்கள்.

நேற்று சிமெண்டு கான்கி ரீட்வடிவமைப்பு உள்ளிட்ட பல போட்டிகள் நடத்தப் பட்டன. நேற்றைய விழா வில் சிறப்பு விருந்தினராக தட்டக்குழு முன்னாள் துணை தலைவர் மான்டெக் சிங் அலுவாலியா கலந்து கொண்டார். அவர் பேசுகை சுலோகங்கள், யிஸ் இலக்குகள், திட்டங்கள் மற் றம் தட்டமிடல் மற்றும் ஆளுமை ஆகியவற்றின் கொள்கையில் 4 முக்கிய அம் சங்களைப் பற்றியும், 12–வது ஐந்தாண்டு தட்டத்தன் வளர்ச்சியில் பணியாற்றிய தில் தனது அனுபவம் பற்றி

யும் குறிப்பிட்டார்.

#### புதுமை தயாரிப்புகள்

சங்கம் மற்றும் என் ஜினீயம் ஆகியவற்றுக்கான தொடக்க விழா நேற்று மாலை நடை பெற்றது. இதற்கான இறுதிப் போட்டியில் மானவர்கள் தங்களது புதுமையான கண்டுபிடிப்புகளை ๗าณ ரிக்கு களஞ்சியங்களை அமைத்தனர். அவர்களது அனுபவமும், ஆர்வமும் பல பார்வையாளர்களை கவர்ந தது. விழாவில் என்.ஐ.டி. இயக்குனர் மினிஷாஜி தாமஸ் உள்பட பலர் கலந்து கொண் னர். விழா நாளை(ஞாயிற்றுக் கிழமை) வரை நடைபெற உள்ளது.



# கல்வி, சுகாதாரத்துக்கு முக்கியத்துவம் இல்லை: பொருளாதார நிபுணர் கவலை

#### திருச்சி, மார்ச் 16-

நாட்டில் கல்வி, சுகாதா ரத்துக்கு போதிய முக்கி யத்துவம் அளிக்கப்பட வில்லை என பொருளாதார நிபுணர் மான்டேக் சிங் அலுவா வியா பேசினார்,

திருச்சி என்ஐடியில் 'பிரக்யான்–19' தொழில் நட்ப திருவிழா நடந்து வருகிறது. இதன் ஒரு பகு தியாக நேற்று சிறப்பு சொற் பொழிவு நடந்தது. இதில்

காக கொண்டு கட்சிகள் களமிறங்கியுள்ளன என் பதையும் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும். நாட்டின் வளர்ச்சி திட் டங்கள் 5 ஆண்டு திட டங்கள் மூலமே மேற் கொள்ளப்பட்டு வந்தன. வளர்ச்சிக்கு அதிக முக் கியத்துவம் கொடுக்கப் பட்டு வந்தது.

எனினும் சமூகத்தை உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி யாக அது இல்லை. கல்வி மற்றும் சுகாதா ரத்தில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படவில்லை. கல்வியும், சுகாதாரமும் வடமாநிலங்களை விட தென்மா நிலங்களை விட தென்மா நிலங்களில் வளர்ச்சி கண்டு ள்ளது. கல்வியில் அனைவருக் கும் சம வாய்ப்பு வழங்க முன்னாள் திட்டக்குழு துணைத்தலைவர் மான்டேக் சிங் அலுவாலியா பேசிய தாவது:

இது தேர்தல் காலம். வாக்காளர்களை கவர அர சியல் கட்சிகள் பல வியூகங் களை வகுத்து வருகின்றன. இதில் வாக்குறுதி, இலக்கு, கொள்கை, திட்டம் ஆகிய நான்கும் மிக முக்கியம். அனைத்து கட்சிகளும் கவர்ச் சிகரமான வாக்குறுதிகளை வழங்கும். அடுத்தது எத்த கைய வாக்காளர்களை இலக்

வேண்டும். கல்விக்கு முக் கியத்துவம் அளித்தாலும் அதன் வளர்ச்சியை உடனே காண முடியாது. அதேசம யம் சுகாதாரத்தின் மீது அக் கறை காண்பித்தால் அதன் வளர்ச்சியை உடனே காண முடியும். முந்தைய ஐக்கிய முற்போக்கு கூட்டணி ஆட் சியில் க.7 சதவீதமாக வளர்ச்சி கணக்கிடப்பட்டது.

நாட்டின் விவசாய வளர்ச்சி 17 சதவீதமாக உள் ளது. 47 சதவீத மக்கள் விவசாயத்தை நம்பியுள்ள னர். இதேநிலை நீடித்தால் நாட்டின் விவசாய வளர்ச்சி 4 சதவீதம் தான் உயரும். விவசாய வளர்ச்சியை எட்ட தனி நபர் வருமானம் 6.3 சதவீதமாகவும், விவசாய விளைபொருள் உற்பத்தி 6.4 சதவீதமாகவும் வளர



திருச்சி என்ஐடி தொழில்நுட்ப திருவிழாவில் முன்னாள் மத்திய திட்டக்குழு துணைத் தலைவர் மான்டேக் சிங் அலுவாலியா நேற்று சொற்பொழிவாற்றினார்.

வேண்டும். வேலையி ழந்த விவசாய தொழி லாளர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு ஏற்படுத்தி தரவேண்டும். நாட்டின் உள்ளார்ந்த வளர்ச்சி, பொருளாதார மேலா ண்மை, கொள்கை நிலைப்பாடு, பிற நாடு களின் பொருளாதார திலை ஆகியவை வளர்ச் சிலை இர்மானிக்கிறது.

இன்னும் 2–3 ஆண் டுகள் நாட்டின் பொரு ளாதார நிலை மந்தமா கவே இருக்கும். அமெரிக்கா, ஐரோப்பிய யூனியன், சீனா, மத்திய கிழக்கு நாடுகளின் பொருளாதார நிலையே உலக நாடுகளின் பொரு ளாதாரத்தை தீர்மானிக்கி றது. அந்நாடுகளில் தற்போது நிலைமை சீராக இல்லை. இது இந்திய பொருளாதாரத்தில் தாக் கத்தை ஏற்படுத்தும். மத்திய அரசு 6 சதவீத பற்றாக்குறை பட்ஜெட் ஆக போட்டுள் ளது. ஒவ்வொரு மாநிலத்தி லும் பற்றாக்குறை பட்ஜெட் போடப்பட்டால் நாட்டின் பொரு ளாதாரத்தில் தேக்க நிலையை ஏற்படுத்தும்.

இதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை ஈடு செய்ய புதிய அரசு என்ன செய்ய போகிறது என்று பொறுத்தி ருந்து பார்க்கவேண்டும். இவ்வாறு அவர் பேசினார்.



## ஐஐஐடி புதிய இயக்குநர் பொறுப்பேற்பு

**திருச்சி, மார்ச் 15:** இந்திய தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (ஐஐ ஐடி), திருச்சி பிரிவு இயக்குந ராக என்.வி.எஸ்.என். சர்மா பொறுப்பேற்றார்.

திருச்சி தேசிய தொழில்நுட் பக் கழக வளாகத்தில் இயங்கி வந்த இந்த நிறுவனத்தின் வழி காட்டுதல் இயக்குநராக என் ஐடி இயக்குநர் மினி ஷாஜி காமஸ் பொறுப்ப வதித்து வந்



ஆண்டு தொடங்கி பல்வேறு பதவிக ளில் பணிபுரிந்தவர். 2006ஆம் ஆண்டு 2009 Min முதல் ஆண்டு வரை துறைத் தலைவராகவும், 2013 முதல் 2015 வரை மீண் டும் துறைத் தலைவரா கவும், 2016, 2017இல் இயக்குநராக துறை

தாமஸ் பொறுப்பு வகித்து வந் என்.வி.எஸ்.என். சர்மா. தார்.

இந்நிலையில், ஐஐஐடி திருச்சி பிரி வுக்கான முழுநேர இயக்குநராக எஸ். வி.எஸ்.என். சர்மா நியமிக்கப்பட் டுள்ளார். இவர் வெள்ளிக்கிழமைபத வியேற்றார். இவர், 1984 ஆம் ஆண்டு காக்கிநாடாவில் உள்ள ஜேஎன்டியூ பொறியியல் கல்லூரியில் எலக்ட்ரா னிக்ஸ் கம்யூனிகேஷன் என்ஜினிய ரிங் இளநிலைபட்டம் பெற்றார்.

கராக்பூரில் உள்ள இந்திய தொழில் நுட்பக் கழகத்தில் 1985 ஆம் ஆண்டு தொடங்கி 1992 வரை முதுகலை மற் றும் ஆராய்ச்சி படிப்புகளை முடித் தார். வாரங்கலில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தில் 1990ஆம் வும் பணிபுரிந்தவர். சிறந்த ஆராய்ச்சியாளருக்கான விருதை 2016இல் பெற்றவர். இவ ரது வழிகாட்டுதலில் 6 மாணவர்கள் ஆராய்ச்சி படிப்பு முடித்துள்ளனர். பல்வேறு நாடுகளுக்கும் சென்று 90 ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்த வர்.

சென்சார் நெட்வொர்க், ஆன் டனா, எண்முறை மின்காந்தவியல் ஆகியவற்றில் அதீத ஆர்வமுடைய வர். வெள்ளிக்கிழமை பதவியேற்ற சர்மாவுக்கு, என்ஐடி இயக்குநர் மினி ஷாஜி தாமஸ் மற்றும் ஐஐஐடி பேரா சிரியர்கள், துறைத் தலைவர்கள் வாழ்த்து தெரிவித்தனர்.

ອີສາ Sat, 16 March 2019 ອີເຫັນໃນເໜີ https://epaper.dinamani.com/c/37660942





# மருத்துவத்துறையில் இந்தியா அபரிமித வளாச்சி: விஞ்ஞானி பெருமிதம்

#### திருச்சி, மார்ச் 17-

இந்தியா மருத்துவத் துறையில் அபரிமித வளர்ச்சி அடைந்துள்ள தாக விஞ்ஞானி வெங்க டேசன் பேசினார்.

திருச்சி என்ஐடியில் நடந்து 'பிரக்யான் வரும் 2019' நிகழ்ச்சியில் பல கல்லூரிகளை சேர்ந்த மாணவ, மாணவிகள் தங்கள் திறமைகளை வெளி ப்படுத்தி வருகின்றனர். இதில் தினமும் சிறப்பு விருந்தினர்கள் பல தலைப்புகளில் பேசு கின்றனர். அந்த வகையில் 3ம் நாளான நேற்று ஜிஇ ஹெல்த்கோ் முதன்மை பொறி

மற்றும் யாளர் விஞ்ஞானி வெங்க டேசன் மருத்து வத்துறையில் எளிய புதிய மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி குறித்து பேசியதாவது; மருத்துவத்துறை புதிய தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி யால் அபரிமித அடைந்துள்ளது

இதனால் பல நாடுகளை சேர்ந்த நோயாளிகள் நம் நாட்டுக்கு சிகிச்சை பெற வருகின்றனர். இதன் மூலம்அன்னிய செலாவணி



வெங்கடேசன்

வளர்ச்சி

அதிகம் கிடைக் கிறது.

உலகின் எந்த பகுதியில் இருக்கும் நோயாளி களுக்கும் இருந்த இடத்தில் இருந்தே நோயின் தன்மையை கண்

டறிந்து காணொளி காட்சி மூலம் டாக்டர்கள் சிகிச்சை அளிக்கும் வகையில் இந்திய மருத்து வத்து றை வளர்ந்துள்ளது. எதிர்காலத் இந்தியா தில் மருத்துவ துறையில் மற்ற நாடுகளுக்கு முன் மாதிரியாக இருக்கும். இவ்வாறு அவர் பேசினார்.









ரேக்பான் – 2019 தொழில்றப்பு திருள்ளாவை குந்தனினக்கேற்றி தொடங்கி கைத்தார் சதீல நயான் வின்வெளி சமை மு<del>ன்னால்</del> இயக்கு<del>லர்</del> இர அருசில் என் ஐ.டி. இயக்குலர் மினி ஷாஜி தாமல் மற்றம் பலர்



#### Staff Advisor RAJESHWARI SRIDHAR

**BAJESHWARI SRIDHAR** In theory , there is no difference between theory and practice, but in practice there is. The vanous workshops and events that are organised as part of the techno managerial festival pracyae 2019, bridge the gap between theory and practice. The hardware hackathon integrates, the hardware and the supporting software necessary for its implementation. I wish the team praggian and the event a grand success to celebrate technology in the best possible way.

#### Pragyan chairman MUKESH RAJ .S

**MUKESH RAJ.S** This might be true in some cases and untrue others. But one case where it is true for sure, is with respect to technology. The more we celebrate, the more it gives for us to celebrate, the more it gives for us to celebrate. Pragyan is a mixture of the best of technology and management, and is a one of a kind expenence. With a wide vanety of events catering to the interests ofall cadres of students, the four day fest is one that brings out the love for technology, in all. The fast advancing of world of tech ensures that everyone who comes learn something fresh and extraordinary. In short it really is a personification of its tagline, a celebration of technology.





கருத்தரங்கு.. கண்டும்ழப்பு... எசாற்லாழவு...

'பிரக்யான் – 2019'

di Cada erif urganiu lei Opet, Gaet giurad beim Ordur anten Ou

#### கல்வி வளர்ச்சிக்கு புதிய கொள்கை முடிவுகள்

முன்னாள் தீட்டக்குமு துணைத் தலைவர் அலுவாலியா வலியுறுக்குல்

<text><text><text><text><text><text><text>

简化

IDIT 600 QUIT 85 OT

arritai

......



ஒரு பார்வை 1967 Die gerig blage fing ibelne Segestere Order wird litte finde de delte Ordertrein Beut Offenen Bellich des Dem Langer en Schange de inens atos fois Großen nen p. her Bile offe foi nog genere pen neges and a fer open des fa pere gib gest



தொழில் நட்டி வசார்சி காரன நாக செய்யாய் தாக ஆராப்சியில் பல பகிய தல்வங்கள் தில் தேர்தில் கில் தாப்சி இலந்தில் அநிக நடுபட்டுடன் தோப்சி இலந்தில் அநிக நடுபட்டுடன் செய்ற்பு, வேன்டும் என்றா.

மாணவர்களே தொழில்துப்ப ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடுங்கள்! ஸ் தவால் வின்மெலி வை ஒன்னால் கபல்கள் வுசாத் அம்முத்த

#### மாணவ கண்டுதிடிப்புகளின் அறிழக மேடை 'பிரக்யான்' Buisari Augdaù

εναχο βλαχατι όπι του του Ο μορος βλαχατι όπι της βετολ Ο αράφχι εξήδι αντοίο βράτου το αχάλιδημα στου συστάσια του Οριφοριτέσει αυτήδητεσσε αδ χαλιδήδου Ο σειμικι δηλικό αναγολήδη

mGraf, 222, em.g.u.,

Sett.

ອຸລຸຊິຍາສູ ແລະບູດ ອີງຄະຫຼາ ອີລະຊິບໃນສາຄະດີ ອີງຄະຫຼາຍ

dalalutapinana dijarimitar angi pilipi ngdagi ndaduni angintarkingi digarinan angintarkingi njigarinan angintarkingi njigarinan angintarkinan gigardana angintarkinan gigardana

could usual



புரம்பான தொடக்கி என்றது. கழக தவான வின்வேனி வலை முன என்று இயக்குன் போது பேக்கையை, பெற்பேல் துறை பானக்கள் பற்று பெற்பானாகை நொடுதுபெடங்களை காது வைஞ்சு நாப்புன் வான்திரு பான்படுத்த வேண்டும்.

பட்டுத்த வைக்கும் இதைய காலக்டத்தில் நாட் கே வன்சர்க்கு புறிய அற்றியக் தேழ செவ்வாய் சிரசு ஆராப்புக்கில் இத நில எத்து கடக நாடுக்க தோடுக்கு நில படு வருதிது. இதன் மூல் கே - - சுருதிற் நான் பிரசு தன்னி

chCents ஆர்விஎல் இன்ஜினியரிம் கல்லூரி genero gangemutta sogari regula puga dinan gao amaraké kosar Santaiga mini kaukig dintéra ga manara Santaiga mini kaukig dintéra ga manaraké Santaiga na dinta tang ding dipaké gala dina Jeren gangan ana disakétan nga tinta gung Jeren gangan ding dinangan dina gang me dana nga mélana. Santai nga dinang gan dina dana di ada ana gang dina nga nethé pagi din dana di ada ana gang dina nga nethé banga



வேல்டெக் இன்ஜினியரில் Ganolica, Benerginiani, Barona Sano, Gui panina Grano Kajirida ng Darama Kana Kana Kana Katapana Tanjinga namu Kana Kana Kana antarang mana, na dia Ganda, garap mana an antarang mana, na dia Ganda, garap mana Jeong manana di Kana ng Jana ng Dana ng Jeong manana di kana ng Jana ng Dana ng Kana ng Kana ng Kana ng Kana ng Kana ng Sana ng Kana ng Kana ng Kana ng



erneit, iffiluit / 🙆 Ca eriageger r Can. 1032232







## என்.ஐ.டி.யில் பெண்களுக்கான தேசிய கருத்தரங்கு தொடங்கியது

தருச்சி, மார்ச்.19–

• திருச்சி என்.ஐ.டி.யில் மகளிர் குழு மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்வி மற்றும் தர மேம்பாட்டு திட்டம் சார்பில் "அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் பெண்கள் தடைகளை தகர்த்தல்" என்ற தலைப்பில் 6 நாள் தேசிய கருத்தரங்கு நேற்று தொடங்கியது. கருத்தரங்கு தொடக்க விழாவில் இயக்குனர் மினி ஷாஜி தாமஸ் தலைமை தாங்கி பேசினார். விழாவில் கோழிக்கோடு



என்.ஐ.டி. பேராசிரியர் லில்லிக்குட்டி ஜேக்கப், கலிபோர்னியா தொழில்நுட்ப கழகத்தின் முன்னாள் மாணவரும் மூலக்கூறு விஞ்ஞானியுமான முனைவர் கிரிஸ்டல் டில்வர்த் ஆகியோர் சிறப்பு விருந்தினர்களாக கலந்து கொண்டு பேசினர். கருத்த ரங்கில் மாணவிகள், பெண்கள் பலர் கலந்து கொண்டனர் முன்னதாக தொடக்க நிலை வணிக பிரிவின் உறுப்பினர் ஷீபா வரவேற்று பேசினார். முடிவில் உறுப்பினர் நிஷா ராதாகிருவ ணன் நன்றி கூறினார்.



# तनं.श.4.19ते धिमांडसुढंडान उतुईड्राधंड हिन्नाय

தருச்சி, மார்ச்.24-

தருச்சி என்.ஐ.டி.யில் "அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் பெண்கள்: தடைகள் தகர்க்கப்படும்'' என்ற தலைப்பில் பெண் களுக்கான தேசிய கருத்தரங்கு கடந்த 18–ந்தேதி தொடங்கி நடந்து வந்தது. இந்த கருத்தரங்கு நேற்றுடன் நிறைவு பெற்றது. நிறைவு நாளில் என்.ஐ.டி. இயக்குனர் மினி ஷாஜி தாமஸ் தலைமை தாங்கி பேசினார். அப்போது அவர் கூறுகையில், "நாடு முழுவதும் உள்ள 32 என்.ஐ.டி.களில் நான் ஒருவரே பெண் இயக்குனராக உள்ளேன். தனிப்பட்ட மற்றும் தொழில் முறை கடமைகளையும், பொறுப்புகளையும் ஒரே நேரத்தில் கையாள திறமை பெற்றவர்கள் பெண்கள். எதிலும் வெற்றி பெற ஆண்களை விட கடுமையாக உழைக்க வேண்டும்'' என் றார். சென்னை எம்.டி.பி.ஏ. டெக்னாலஜி மையத்தின் தலைமை நிர்வாகி சாய்ராமன், கார்ப்பரேட் உலகில் பெண் களின் சவால்கள் பற்றி பேசினார். கருத்தரங்கில் ஒருங்கி ணைப்பு குழுவின் உறுப்பினர்கள் வெங்கடா கிருத்திகா, ஷீபா உள்பட பலர் கலந்து கொண்டனர். கருத்தரங்கில் பங்கேற்ற வர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டன. முடிவில் டாக்டர் மீரா ஷெரிபா பேகம் நன்றி கூறினார்.



அறிவியல் தோழில்நுட்பத்தில் பெண்கள்

திருச்சி, மார்ச் 24–

திருச்சி என்ஜடி வணிக பிரிவு சார் பில்''அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் தில் பெண்கள் மற்றும் அவர்களின்தடைகளைத் தகர்த்தல்'' என்ற தலைப்பில் 6நாள் தேசிய கருத்தரங்கு நடந்தது.

என்ஐடி இயக்குனர் மினி ஷாஜி தாமஸ் தலைமை வகித்தார். கோழிக்கோடு என்ஐடி பேராசிரியர் லில்லிக்குட்டி கருத்தரங்கை தொடங்கி வைத்து பேசு கையில், சர்வதேச அளவில் மாணவிகள் பல துறையில் முத்திரை பதித்து வருகின் றனர்.

ஆனா திக்கத் தை சமாளித்து முன்னேற்றத்தை தடுக்கும் சவால்களை தகர்த்தெறிய வேண்டும். படித்து பணிக்கு செல்வதை விட மகளிர் தொழில் முனைவோராக மாற வேண்டும். இதன் மூலம் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி மேன்மை அடையும், என்றார்.

க லி போர் னியா தொழில்நுட்பபல்கலைகழக விஞ்ஞானி கிறிஸ்டல் டில்பர்த் பேசுகையில், வணிகபோட்டி காரணமாக புதிய சிந்தனை, தொழில் நுட்பம்அபார வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

கடந்த காலத்தை ஒப்பிடும் போது தற்போது மகளிர்தொழில்முனைவோர் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது. விமானம் ஒட்டுவது, விண்வெளிக்கு செல்வது என பல்வேறு கடினமான துறைகளிலும் மகளிர் முத்திரை பதித்து வருகின்றனர்.

வணிகத்தில் ஈடுபடும் போது மற்றவர்களை போட்டியாளர்களாக கருத வேண்டுமே தவிர பொறாமை கொள்ளக் கூடாது என்றார்.

பேராசிரியர் ஷீபா வரவேற்றார். பேராசிரியர் நிஷா நன்றி கூறினார்.



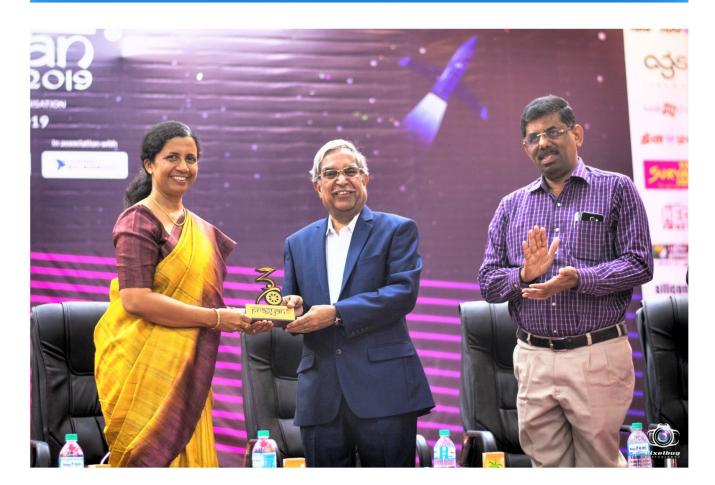
## தொழில் முனைவோராகனும் பெண்களுக்கு வேண்டுகோள்

திருச்சி: திருச்சி என்ஐடியில் மகளிர் குறித்த விழித்திரு, வாய்ப்புகளை தவற விடாதீர்கள் எனும் கருத்தரங்கம் நடந்தது. என்ஐடி இயக்குனர் மினி சாஜி தாமஸ் தலைமை வகித்து பேசுகையில், கிடைக்கும் வாய்ப்புகளை பயன்படுத்தி வாழ்வில் உயர்நிலை அடைய வேண்டும். எந்த துறையிலும் சாதிக்கும் வல்லமை பெற்றவர்கள் பெண்கள். வீட்டில் தாய், மனைவி மற்றும் அலுவலகத்தில் பல பொறுப்புகளில் பெண்கள் சிறப்பாக தங்கள் கடமைகளை செய்து வருகின்றனர். செய்ய வேண்டிய பணிகளின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து செயல்பட வேண்டும்.

பெண்கள் பணிக்கு செல்வதை விட தொழில் முனைவோராகி மற்றவர்களுக்கு பணி தரும் நிலைமைக்கு உயர வேண்டும். ஒவ்வொரு செயல்களிலும் புதுமையை புகுத்தினால் வாழ்வில் உயர்நிலை அடையலாம் என்றார். நிகழ்ச்சியில் சென்னை எம்டிஏபி நிறுவன முதன்மை செயல் அலுவலர் சாய்ராமன் பெண்களுக்கான பணி வாய்ப்புகள், அதுவை பெறும் வழி முறைகள் குறித்து விளக்கினார். பேராசிரியர் வெங்கட கிருத்திகா வரவேற்றார். பேராசிரியர் ஷீபா நன்றி கூறினார்.









Compiled by : Dr. S. Mekala Student Members :Abhishek, Gautham Kumar S Public Relations and Media Team Email : press@nitt.edu



National Institute of Technology, Tiruchirappalli - 620 015 Tamilnadu, India MINT - Media Interface of NIT Tiruchirappalli URL : https://www.nitt.edu/home/students/events/mediamonitor/

Ph: +91-431-2503001 / 2503002 Fax : +91-431-2500133 Website : www.nitt.edu