

CIST September 2023

1. Center for Innovations and Transformations with the support of CEED, NSS, DSA, Women cell & H & S Department, Has organized following activities as part of **APEX SDG & Institute for Education and Industrial Services & Cartula Health TJK District Eco-SDG Championship 2023 - Consortium for District Eco-SDG Championship 2023** from 19th July 2023 to 19th September 2023

- i. Install a sewing machine for making cloth bags
- ii. Create and use outdoor classroom.
- iii. Make a video on the biography of polythene carry single usage plastic.
- iv. poster and greetings on millets/diabetes/plastic pollution/water with creativity.
- v. Arrange a drama shown for old age people.
- vi. Conduct a rally on your location for old age people
- vii. Alumni meet online to discuss about SDG.
- viii. Village visit.
- ix. Training program for students on safety, Disaster management, risk and crowd management.















సమస్త తెలంగాణ

1



సాంకేతిక పరిజ్ఞానం

HD OFF

పర్యావరణహితానికి దోహదపడాలి

రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి
సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ డబ్ల్యుజి ప్రసన్నకుమార్

మొయినాబాద్, ఆగస్టు 19 : సాంకేతిక పరిజ్ఞానం పర్యావరణ హితం కోసం దోహదపడాలని రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ డబ్ల్యుజి ప్రసన్నకుమార్ అన్నారు. మండలి పరిధిలోని చిలుకూరు గ్రామ రెవెన్యూలో గల కేజీరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి సహకారంతో విద్యార్థుల్లో నైపుణ్యం పెంచడానికి వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ.. విద్యార్థులు తమ ప్రతిభ, నైపుణ్యాలను సామాజిక అంశాలు, పర్యావరణ హితం కోసం ఉపయోగించాలన్నారు. ప్రపంచంలో సహజత్వం, వాతావరణం, ప్రకృతి వైపరీత్యాల వంటి సమస్యల పరిష్కారానికి సాంకేతికతను వినియోగించుకోవాలని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా పర్యావరణ హితం కోసం మట్టి వినాయకులను తయారు చేసి చూపించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల డీన్ మధు సూదన్ నాయర్, ఫ్రీనిస్పాల్ విజయలక్ష్మి, హెచ్ఎఫ్డీ సంధ్య, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

సవతెలంగాణ

౧౧

పర్యావరణాన్ని కాపాడుకుందాం



• శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ డబ్ల్యు. జి. ప్రసన్నకుమార్

సవతెలంగాణ-మొయినాబాద్
పర్యావరణాన్ని కాపాడుకోవడం మనందరి బాధ్యత అని తెలంగాణ కాలుష్య నియంత్రణ మండలి సీనియర్ సామాజిక శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ డబ్ల్యు జి ప్రసన్నకుమార్ అన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ శనివారం మండల కేంద్రంలోని కేజీ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి సహకారంతో కేజీ రెడ్డి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ దాని మొదటి సంవత్సరం విద్యార్థుల జ్ఞానం నైపుణ్యాలను పెం పొందించే లక్ష్యంతో ఒక ముఖ్యమైన వర్క్ షాప్ ను నిర్వహించినందుకున్నారు. డిజాస్టర్ మ్యానేజ్మెంట్ విజయవంతమైన అభ్యయన అలవాట్లను పెంపొందించడంపై దృష్టి సారించిన న్నారు. తెలంగాణ రాష్ట్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి సీనియర్ సామాజిక శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ డబ్ల్యు జి ప్రసన్నకుమార్ మాట్లాడుతూ "ఇంజనీరింగ్ అనేది కేవలం పాసివ్ లిజనింగ్ మాత్రమే కాదు, యాక్టివ్ ప్యాసివ్ ప్రాక్టికల్ అప్రోచ్ అవ్వాలి." ఇంజనీరింగ్ ప్రయత్నంలో ఖచ్చితమైన జాగ్రత్తలు, ప్రక్రియలు, విధానాలు, విరుస డశలు, తగిన మెటీరియల్ ప్రాముఖ్యతను డాక్టర్ కుమార్ మరింత నొక్కి చెప్పారు. మొదటి సంవత్సరం డీన్ డాక్టర్ మధు సూదన్ నాయర్, కళాశాల ఫ్రీనిస్పాల్ డాక్టర్ వై విజయ లక్ష్మి, సీఈఈడీ హెచ్ టాటి సంధ్య అధ్యాపక సమన్వయకర్తలు, సీనియర్ విద్యార్థి సమన్వయకర్తలు సేవ్ నిర్వహణకు సహకరించారు

2. Tuti Sandhya CIST Coordinator Participated in 4days Training program on “Design Thinking and Social innovations” from 19th September 2023 to 22nd September 2023 organized by Civil Society of India through Virtual Mode

The screenshot displays a virtual meeting interface. On the left, a large diagram illustrates the Design Thinking process. It is divided into four main stages: HEAR, THINK & FEEL, SAY & DO, and SEE. Each stage contains several text boxes with user-generated content. Below the main diagram, there are two sections labeled PAIN and GAIN, each with associated text boxes. On the right side of the meeting, a grid of participant names is visible, including Subhankar, CSA; Tuti Sandhya KGR CET; Lopa Bhattacharjee; Nidhi Rao, CSA; RomanicaRo; Kirti; RomanicaRo; Sarah Nannyon...; Beth; Eunice Musii...; and Eunice Musiime-Akina Mama ...

The screenshot displays a virtual meeting interface. On the left, a large diagram titled "TYPES OF INNOVATION" is shown. It features a 2x2 matrix with the following quadrants: SUSTAINING (A sustaining improvement on a product that aims to sustain position in an existing market), DISRUPTIVE (A Technology or a new business model that disrupts the existing market), INCREMENTAL (Gradual continuous improvements on existing products & services), and RADICAL (A Technological breakthrough that transforms industries and create a new market). The vertical axis represents IMPACT ON MARKET (LOW to HIGH) and the horizontal axis represents TECHNOLOGY NEWNESS (LOW to HIGH). On the right side of the meeting, a grid of participant names is visible, including Subhankar, CSA; Tuti Sandhya, KGR CET; Lopa Bhattacharjee; Kirti Krishna; Eunice Musii...; Eunice Musiime-Ak...; Sarah Nannyon...; Beth; Sarah Nannyondo Oke...; and Beth.

AREAS OF INNOVATION

- PRODUCT INNOVATION**: Improving end product or creating a new product better than the older version to deliver value.
- MARKETING INNOVATION**: Improving the marketing process of an organisation through SEO, Adwords and new channels.
- PROCESS INNOVATION**: Improving the external & internal processes that we provide making it customer centric to deliver value.
- ORGANISATIONAL INNOVATION**: Changes in the organisation's structure like siloed, functional & matrix structure.
- SERVICE INNOVATION**: Improving the services that we provide making it customer centric to deliver value.
- BUSINESS MODEL INNOVATION**: Redesigning the business model canvas to create & deliver value to the end consumers.

FOCUS

- Empathy
- Defining the Problem
- Ideation
- Prototyping
- Pitch Development

3. One of our Product Design Team T.Charishma, P Keerthana, V Varsitha and V Jahnvi from CIST has presented a paper Titled "Menstrual waste management using pyrolysis mechanism" at IETE National Technical Paper Competition 2023 organized by IETE Hyderabad Center on 24th September 2023 and got Second Prize of Rs 2,500 with Appreciation Certificate.





4. Center for Innovations and Transformation(CIST) in Association with Institution Innovation Cell (IIC) Organized Internal Smart India Hackathon (SIH) on 27th September 2023.Total of 65 teams(total of 390 students)registered and presented their ideas for selected problem statements from different themes in front of an external jury. External jury members appreciated our students, students on following points working in Multidisciplinary in II year level ,Innovative ideas,thinking about impact in society.



48 HOURS
INTERNAL SMART INDIA HACKATHON

DR. SHARATH BERRI Social Entrepreneur Founder - Smart Founding and Consulting Institute	DR. SRIWANASHAR Smart Technology Expert - Analytics INTELLIGENCE	DR. SURESH K. PAN Associate Dean Innovation & Startup SUPPORT	DR. LAVANYA SURELLI Associate - IICD Partner Founder - Be The Change SOCIETY
---	--	---	--

SRD: DR. P. SARYOKTHA HEAD/CIST PATRON: DR. SATHYAJILLA IIR: DR. Y. VIJAYALATA
Organised by : Institution's Innovation Council
26th & 27th SEPTEMBER 2023 | VENUE : SEMINAR HALL

