

Brief Report on

CELEBRATION
of
NATIONAL POLLUTION CONTROL DAY
(2nd December, 2022)

Organized by

DEPARTMENT OF PHYSICAL SCIENCES, KITSW

In association with

Institution's Innovation Council (IIC), KITSW

&

***Centre for Innovation, Incubation, Research &
Entrepreneurship (C-IRE), KITSW***

The National Pollution Control Day or National Pollution Prevention Day is observed in India on December 2 to pay tribute to the victims of the Bhopal gas tragedy. The industrial disaster, which claimed thousands of lives, occurred on the intervening night of December 2 and December 3, 1984, when a poisonous gas leaked from a pesticide plant in Bhopal, Madhya Pradesh.

Objectives of National Pollution Control Day

The day is marked to create awareness around managing and controlling industrial disasters and taking steps to prevent them. It is also aimed at curbing pollution produced in industrial processes or due to human negligence. Highlighting the importance of pollution control acts brought by the government is also one of the objectives of National Pollution Control Day.

Bhopal Gas Tragedy

Termed one of the world's worst industrial disasters, the Bhopal gas tragedy took place due to the accidental discharge of a chemical, Methyl Isocyanate (MIC), from the Union Carbide Chemical Plant in Bhopal in December 1984. The toxic gas got released into the air killing thousands of people who were exposed to it.

Acts aimed at preventing and curbing pollution

Various measures have been taken to control pollution and mitigate its harmful impact.

- Water (Prevention and Control of Pollution) Act of 1974
- Environment (Protection) Act of 1986
- Noise Pollution (Regulation and Control) Rules of 2000
- Chemical Accidents (Emergency, Planning, Preparedness and Response) Rules of 1996
- Bio-Medical Waste (Management & Handling) Rules of 1998
- Plastic Waste Management Rules, 2016
- Batteries (Management and Handling) Rules of 2001
- Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016

Significance

National Pollution Control Day aims to prevent pollution of soil, land, air, and water. Pollution remains to be one of the biggest factors that lead to the death of millions of people globally. Industrial accidents contribute to the rise in pollution as they contaminate the surroundings and natural resources. The day highlights these perils and creates awareness of the importance of preventing such disasters.

2. Brief Report

The department of Physical Sciences (PS) in association with Institutions Innovation Council (IIC)5.0 under Centre for Innovation Incubation Research & Entrepreneurship (C-I2RE) of Kakatiya Institute of Technology & Science, Warangal (KITSW) is organised celebration of " National Pollution Control Day (NPCD-2022) " on 2nd December 2022 held at KITSW campus said by the Principal Prof. K. Ashoka Reddy.

The former Rajya Sabha MP and KITSW Chairman Capt. V. Lakshmikantha Rao and KITSW treasurer P. Narayana Reddy has appreciated and congratulated the faculty of PSD & C-I2RE for the successful conduction of NPCD-2022 for the benefit of student community and as well society. They advised that our students should be not job seekers but job givers through startups.

On this occasion Principal Prof. K. Ashoka Reddy said that youth should focus on preventing pollution and raising awareness about the ways to keep ecofriendly and sustainable environment. We have been maintaining the zero plastic, 500KW solar energy, sewage treatment plant, ecofriendly burner for organic waste.

According to the Head, C-IIRE, KITSW Prof. P. Srikanth our management has sanctioned and established infrastructural facilities worth of 10 crores for innovation and entrepreneurship development among the student community and faculty. It will work for 24/7 to inculcate the innovative skills, startups, Ideation programmes.

On this occasion Head, department of Physical Sciences, Dr. D. Prabhakara Chary advised the student community think innovative way and discover sustainable solution to control the pollution. Don't use crackers, explosives for small celebrations and habituated best practices for controlling pollution. Orient towards green and hybrid technologies to protect environment. Pollution of your mind will lead to pollution of nature.

In this program Associate Professor of chemistry & Head, department of Physical Sciences, Dr. D. Prabhakara Chary, Head, M&H, Dr. K. Shivashankar, President IIC-KITSW, Dr. S. Sunil Prathap Reddy, Convener, IIC-KITSW, K. Ajith, Faculty coordinator, Dr. E. Kalyan Rao, all the HOD's, all the Deans, faculty, staff and 121 students were present.

3. PHOTOGRAPHS OF EVENTS









కిట్స్లో జాతీయ కాలుష్య నియంత్రణ వేడుకలు

భీమారం, డిసెంబర్ 2, (ప్రభ న్యూస్) కిట్స్ వరంగల్ ఫిజికల్ సైన్సెస్ (పి యస్) విభాగము, సెంటర్ ఫర్ ఇన్నోవేషన్ ఇంక్యుబేషన్ రీసెర్చ్ అండ్ ఎంటర్ప్రైజ్ (సి-ఐఐఆర్ఈ) ఇన్నోవేషన్ ఇంక్యుబేషన్ కౌన్సిల్ (ఐఐసిఐ.ఇ.ఇ.తో కలిసి సంయుక్తంగా కాలుష్య నియంత్రణ జాతీయ కాలుష్య నియంత్రణ దినోత్సవం ను పురస్కరించుకొని కిట్స్ డబ్ల్యు ప్రాంగణంలో సెమినార్ నిర్వహించినట్లు కలశాల ప్రిన్సిపాల్ ప్రొఫెసర్ కె. అశోక రెడ్డి తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా ప్రొ.కె.అశోకరెడ్డి మాట్లాడుతూ కాలుష్య నివారణపై యువత దృష్టి సారించాలని, పర్యావరణహిత, సుస్థిర వాతావరణాన్ని కాపాడుకునే మార్గాలపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. తమ కళాశాల లో జీరో ప్లాస్టిక్ ను, 500కిలోవాట్స్ ల సౌరశక్తి నీ, మురుగునీటి శుద్ధి ప్లాంట్ ను, సేంద్రీయ వ్యర్థాల కోసం పర్యావరణ అనుకూలమైన బర్నర్ ను నిర్వహిస్తున్నామని తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా రాజ్యసభ ఎంపీ, కిట్స్ కలశాల ల చైర్మన్ కెప్టెన్ వి. లక్ష్మీకాంతారావు, కోశాధికారి పి.నారాయణరెడ్డి ప్రిన్సిపాల్ ని, కార్యనిర్వాహక అధ్యాపకబృందంను, అధ్యాపకసమన్వయకర్తలను మరియు



యు విద్యార్థి బృందాన్ని ఎన్. పి.సి. డి-2022ని విద్యార్థి సంఘం, సమాజ ప్రయోజనాలకోసం విజయవంతంగా నిర్వహించినందుకు అభినందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ ఆఫ్ కెమిస్ట్రీ హెడ్, డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ ఫిజికల్ సైన్సెస్, డాక్టర్. డి. ప్రభాకర్ చారి, హెడ్, ఎం అండ్ హెచ్, డాక్టర్. కె. శివశంకర్, ప్రిసిడెంట్, ఐఐసి, డా. ఎస్. సునీల్ ప్రతాప్ రెడ్డి, ఐఐసి కన్వీనర్, ఐఐసి 5.0 కన్వీనర్ కె. అజిత్, అధ్యాపక సమన్వయకర్త డా.ఇ.కల్యాణ్ రావు, అన్ని హెచ్ ఓ డి, అన్ని డీన్లు, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది, 121 మంది విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.