

# ***CIVIL CHRONICLES***

**NEWS LETTER 2023-24**

**WINTER EDITION**

**ISSUE - 1**



**DEPARTMENT OF  
CIVIL ENGINEERING**

# Editorial Board

## Faculty Editors:

**Dr. V. Jagadish,**  
Prof & HOD,  
Department of Civil Engineering.

**Mrs. K. Divya,**  
Assistant Professor,  
Department of Civil Engineering.

## Student Editors:

D. Gopi Chand (20501A0111) & VII sem  
R. Ruthwik Ram (21501A0122) & V sem  
V. Mounika (23505A0143) & III sem

## Student spotlight Contributors:

*P. Bhargav Sai (21501A0116), V SEM, Civil*

*V. Lakshmana Swami (20501A0154), VIII SEM, Civil*

## Achievements

- Sk.Nemathullah, V.Lakshmana Swami won 2nd prize in “3D Printable Concrete Mix Competition” in CIVILIZE-2K23 at VRSEC, Vijayawada during 10.10.2023 to 11.10.2023

## Training Programs:

- An one week hands on workshop on “Primavera” for IV Year students and staff of CE during 28<sup>th</sup> August to 02<sup>nd</sup> September 2023. Resource person: CADD EXPERTS, Vijayawada.

**సిద్ధార్థ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో వర్క్ షాప్**

పెనమలూరు, ఆగస్టు 28 (ప్రభుత్వం): స్థానిక పి.వి.వి.సి. సిద్ధార్థ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల లో ప్రముఖ సాఫ్ట్ వేర్ ఇంజనీరింగ్ కార్యక్రమం అనే అంశంపై వర్క్ షాప్ వారం రోజులు పాటు ఈ నెల 28 నుండి సెప్టెంబర్ 9 వరకు జరుగుతున్నవని సిద్ధార్థ సివిల్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రెసిడెంట్ పాతులూరి ప్రసాద్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా. కె. శివాజీ బాబు మాట్లాడుతూ రాబోయే రోజులలో సాఫ్ట్ వేర్ రంగంలో అత్యధునిక విలువ జన్మిస్తున్నారన్నారు. కావున సివిల్ విభాగంలో కూడా భవనాలు లేదా నిర్మాణానికి సాఫ్ట్ వేర్ బాగా దోహదపడుతుంది అని ప్రసంగించారు. సివిల్ విభాగాధిపతి డా. కె. రమేష్ మాట్లాడుతూ రూపొందించిన అభివృద్ధి భవనాలు నిర్మాణానికి సాంకేతికత చేత ఆర్థిక అభివృద్ధికి



దోహదపడతాయని వివరించారు. కావున మా సివిల్ విభాగములో ప్రముఖ సాఫ్ట్ వేర్ పైన ఇంజనీరింగ్ కార్యక్రమం ఏర్పాటు చేస్తున్నామన్నారు. దీనికి కె. ప్రసాద్, డైరెక్టర్, క్యాడ్ నిపుణులు, విజయవాడ వారి తోడ్పాటుతో సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఈ సాఫ్ట్ వేర్ కార్యక్రమం పైన వారం రోజుల పాటు ఇంజనీరింగ్ ఇవ్వబడుతుంది. దీనికి సిద్ధార్థ కళాశాల యాజమాన్యం స్పాన్సర్ చేస్తున్నారు. కళాశాల సిబ్బంది, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు, కార్యక్రమ నిర్వాహకులు డా.కోగంటి శ్యామ్ ప్రకాష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

- A Training Programme for IV B.Tech. was organized on “Advanced Total Station” conducted by Ladder Survey Institute of Technology, Chennai ,organized by PVPSIT during 26<sup>th</sup> December to 30<sup>th</sup> December, 2023.





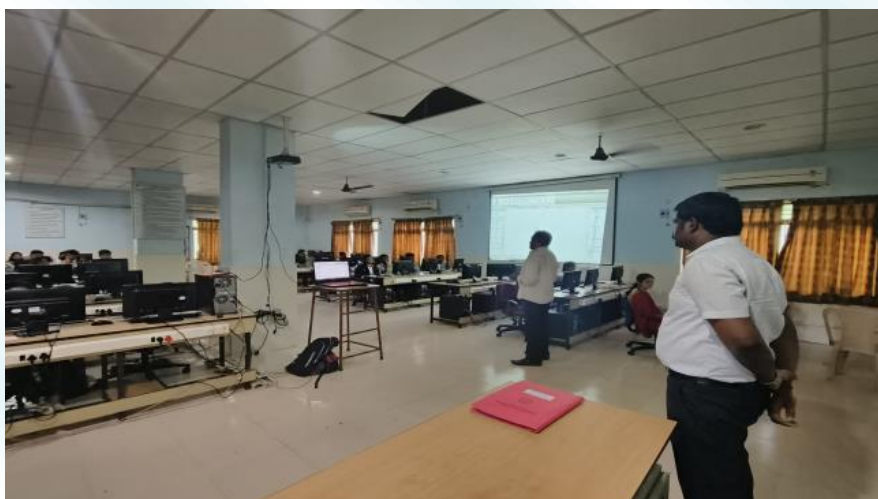
## Workshops:

- A workshop on “Introduction to Revit Software” for III Year students of CE during 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> September 2023. Resource person: CANTER CADD, Vijayawada.

### సివిల్ రంగంలో ఆధునిక మార్పులు

కామూరు, న్యూన్ టుడే : రానున్న రోజుల్లో సివిల్ విభాగంలో ఆధునిక మార్పులు రానున్నాయని క్యాంటర్ క్యాడ్ డైరెక్టర్ కె.నాగు అన్నారు. గురువారం పీవీపీ సిద్ధార్థలో జరిగిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడుతూ సివిల్ రంగంలో సాఫ్టువేర్ను అనుసంధానం చేసి అధునా తన భవనాలు, రోడ్లు నిర్మించవచ్చన్నారు. రివిట్ వర్క్ షాపులో భాగంగా అధునా తన సాఫ్టువేర్లపై శిక్షణ ఇవ్వడం జరుగుతుందన్నారు. ప్రిన్సిపల్ శివాజీబాబు, సివిల్ విభాగాధిపతి రమేష్ ప్రోగ్రాం కో-ఆర్డినేటర్ కోగంటి శ్యామ్ ప్రసాదు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.





## **Guest Lectures:**

- A seminar on “Career opportunities after graduation” for III Yr B.Tech students of CE on 07<sup>th</sup> August 2023. Resource person: Mr.Jandhyam Jeprakash, Faculty in IMS Gate Academy, Vijayawada. Coordinators: Mrs.K.Prasanthi.
- Anti-ragging events on “Essay contest, Poster contest and Debate contest” conducted for students of CE during 12<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> August 2023. Coordinator: K.V.Suabsh



## **Events:**

- An ISTE student chapter conducted Engineers day events on “Project Expo, Technical Quiz and CAD competition” for students of CE on 15<sup>th</sup> September 2023.

## **Industrial Visits:**

- The 4<sup>th</sup> B Tech Civil engineering students along with staff members visited Vijayawada Railway Station on 5<sup>th</sup> August 2023



## Co-curricular Activities

- The 39 no of Civil Engineering students certified in online training course on “Introduction to computers” conducted by Spoken Tutorials, IIT Bombay
- The 57 no of Civil Engineering students certified in online training course on “Applications in GeoGebra” conducted by Spoken Tutorials, IIT Bombay



## Sports:

- K.Eswar have participated in the Cricket game conducted as a part of JNTU Kakinada I/C Tournament cum Selection Trails held at DVR & Dr.HS MIC College of Technology, on 27-28 December 2023.

## Student Spotlight: Voices from the Campus

### Study on Concrete Durability Through Rapid Chloride Permeability Analysis

*By P. Bhargav Sai (21501A0116), V SEM, Civil Engineering*

Studying the assessment of concrete durability using Rapid Chloride Permeability Test (RCPT) has given me valuable insights into the long-term performance of concrete structures. RCPT is a widely used method to evaluate the resistance of concrete against chloride ion penetration, which is a major cause of corrosion in reinforced concrete. Through literature review and academic study, I learned how this test helps engineers understand the permeability characteristics of concrete and its ability to withstand aggressive environmental conditions, especially in coastal and industrial areas. The test involves applying an electric voltage across a concrete specimen and measuring the charge passed, which indicates the ease with which chloride ions can pass through. Lower values signify better durability. This study helped me understand the importance of durability testing and quality control in civil engineering, and encouraged me to further explore advanced materials and testing techniques for durable infrastructure development.

### Achievement in “3D Printable Concrete Mix Competition” at CIVILIZE-2K23

*By V. Lakshmana Swami (20501A0154), VIII SEM, Civil Engineering*

Participating in the “3D Printable Concrete Mix Competition” as part of CIVILIZE-2K23, held at VRSEC, Vijayawada from 10th to 11th October 2023, was a highly enriching experience. Along with my teammate Sk. Nemathullah, we explored the exciting domain of 3D printable concrete — a modern innovation in construction technology. Through this competition, we learned about the importance of mix design in achieving both printability

and structural integrity. Our mix was designed by carefully balancing flowability, setting time, and strength to suit 3D printing applications. Competing with several other teams, we were proud to secure 2nd prize, which was a great motivation for us to delve deeper into future-ready construction materials and technologies. I am thankful to our faculty members and Head of the Department for their constant support and encouragement throughout this event. This experience truly broadened my perspective on the role of innovation in civil engineering.