

Report
on
Bhumi Puja Ceremony for Eco-friendly Bus Shelter

Held on
24-04-2024

Organized by
Centre for Innovation and Social Transformation

Submitted by
Mr. G Ravi Kumar


Coordinator


Head-CIST


PRINCIPAL
PRINCIPAL
KG Reddy College of Engineering & Technology
An Autonomous Institution
Chikur (M), Moinalbed (M), R.R.Dist, Telangana

Objectives:

- To formally initiate the construction of a sustainable bus shelter through a traditional Bhumi Puja ceremony.
- To promote eco-friendly construction by utilizing recycled plastic collected from the village and college campus.
- To strengthen collaboration between CIST, Lions Club, and the Nakkal Palli village community.
- To present and validate the project design, execution plan, and sustainability approach with stakeholders.
- To encourage student participation in real-world, sustainability-driven infrastructure development.

Outcomes:

- Successfully conducted the Bhumi Puja ceremony with active participation of institutional, CSR, and community stakeholders.
- Officially commenced the construction phase of the sustainable bus shelter project.
- Established a sustainable material strategy using recycled plastic sourced from the village and campus.
- Effectively communicated project design, construction plan, and durability aspects to all stakeholders.
- Strengthened coordination and support among students, faculty, CSR partners, and village authorities.

Summary Report

The Centre for Innovation and Social Transformation (CIST) at KG Reddy College of Engineering and Technology successfully conducted the Bhumi Puja ceremony for the construction of a sustainable bus shelter at Nakkal Palli Village on 24 April 2026. The ceremony marked the official commencement of the project, aimed at providing a safe and eco-friendly waiting facility for village commuters.

The Bhumi Puja was conducted successfully in a traditional manner, reflecting local cultural values and community participation. The ceremony was formally initiated by the Principal of KG Reddy College of Engineering and Technology, the Sarpanch of Nakkal Palli Village, and the President of Lions Club – Jubilee Hills, symbolizing strong collaboration between the institution, community, and CSR partners.

The event was held in the presence of representatives from the Lions Club – Jubilee Hills, including the President, Secretary, Treasurer, and GMT Coordinator. It was also attended by the Head – CIST, Dean – R&D, Vice Principal, and Principal of the institution. From the village, the Sarpanch, Deputy Sarpanch, Ex-Sarpanch, Panchayat office staff, and numerous residents participated actively, demonstrating strong community support.

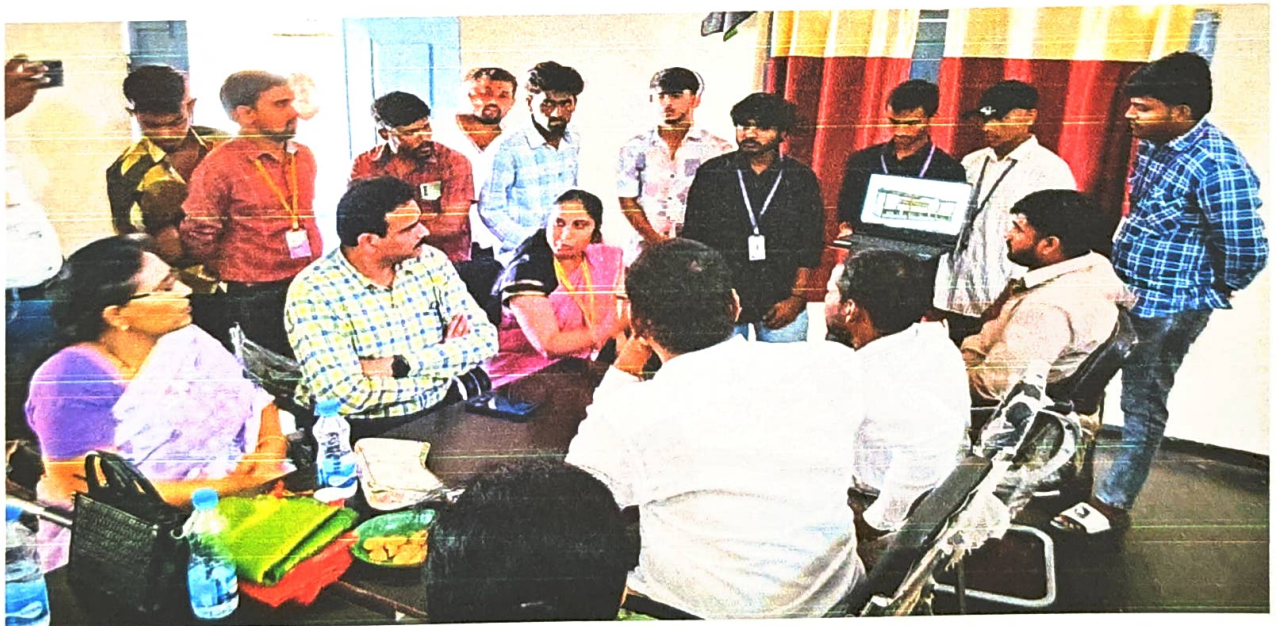
A key highlight of the project is its sustainable approach, wherein the bus shelter will be constructed using recycled plastic collected from Nakkal Palli village and the college campus. This initiative promotes waste reduction and environmental responsibility while ensuring durable and eco-friendly construction.

During the event, the Civil Engineering students presented the concept, design plan, construction methodology, and durability aspects of the project under the guidance of Mr. G. Ravi Kumar. The Bhumi Puja marks a significant milestone, reflecting CIST's commitment to sustainable development, social innovation, and experiential learning. The project is expected to enhance commuter safety and comfort while serving as a model of effective institution–community–CSR collaboration.

Photographs with Description



Bhumi Puja ceremony started by Lions Club President



Students are explaining about the project to Lions Club officials and Village Governing Body



Students are doing arrangements for the Ceremony



Students, village representatives and other officials participated in Bhumi Puja



KGR CET team along Village Governing body and Lios Club - Jubilee Hills Governing Body

Impact Analysis:

- Promoted environmental sustainability by converting plastic waste into durable construction material.
- Strengthened institution–community–CSR collaboration for sustainable rural infrastructure development.
- Enhanced community awareness on waste management and eco-friendly construction practices.
- Provided students with hands-on experience in sustainable engineering and real-world project execution.
- Contributed to SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), SDG 11 (Sustainable Communities), and SDG 12 (Responsible Consumption and Production).

News Paper Clippings

ఆంధ్రవార్త

పర్యావరణహిత రీసైకిల్ ప్లాస్టిక్ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి శ్రీకారం

మొయినాబాద్, ఏప్రిల్ 24 (ఆంధ్ర ప్రభ): కేశవ్ రెడ్డి కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీకి చెందిన సెంటర్ ఫర్ ఇన్వోవేషన్ అండ్ సోషల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్ (నిఎస్ఐటి), గ్రామ పంచాయతీ అభ్యర్థన మేరకు నక్కలపల్లి గ్రామంలో పర్యావరణ హిత రీసైకిల్ ప్లాస్టిక్ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి శ్రీకారం చుట్టింది. ఈ కార్యక్రమంలో భాగంగా కళాకాల క్యాంపస్ లో మరియు గ్రామంలో ప్లాస్టిక్ సేకరణ డ్రైవ్ నిర్వహించబడింది. సేకరించిన ప్లాస్టిక్ ను రీసైకిల్ చేసి బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి ఉపయోగించనున్నారు. ఈ నిర్మాణం సుమారు 500 సంవత్సరాల వరకు నిలకడగా ఉండగలిగేలా, అలాగే 240 డిగ్రీల వరకు ఉష్ణోగ్రతను తట్టుకునేలా రూపొందించబడింది. ఇది స్థిరత్వం మరియు దీర్ఘకాలికతకు ప్రతీకగా నిలుస్తుంది. ఈ కార్యక్రమం ద్వారా వ్యర్థాలను వినయోగదాయక వనరులుగా మార్చుతూ, పర్యావరణ పరిరక్షణలో నిఎస్ఐటి యొక్క నిబద్ధతను స్పష్టంగా చూపిస్తుంది. ఈ భూమి పూజ కార్యక్రమంలో లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీహిల్స్, హైదరాబాద్ అధ్యక్షురాలు రామసుందరి, పద్మావతి, కె. నాగేశ్వరి, కె. కరుణ, ఎల్. శ్రీనివాస్ రెడ్డి, డా. సాయి సత్యనారాయణ రెడ్డి, డా. పి.

సముక్త, శ్రీ డి. లింగం, పీసీసీ అధికార ప్రతినిధి గౌరీ సతీష్, గ్రామ సర్పంచ్ మంగళారం యాదయ్య, డిప్యూటీ సర్పంచ్ గౌండ్ల నిరంజన్ గౌడ్, వార్డ్ సభ్యులు మల్లేష్, జీవన్, రవీందర్, పంచాయతీ కార్యదర్శి యాదగిరి, గ్రామ కమిటీ అధ్యక్షులు గౌరీ రవి, శ్రీకాంత్, భాను కుమార్, నవీన్, రమేష్, జంగయ్య, సిబ్బంది మరియు గ్రామస్థులు పాల్గొన్నారు వార్డు సభ్యులు కూడా ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు.



భూమి పూజ చేస్తున్న దృశ్యం

25/04/2026 | Rangareddy | Page : 5
Source : <https://epaper.prabhanews.com>

నవతెలంగాణ
సమగ్ర సమాచారం

ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలతో 'బస్ షెల్టర్'



పర్యావరణ పరిరక్షణలో భాగంగా నక్కలపల్లి గ్రామంలో రీసైకిల్ ప్లాస్టిక్ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణంపై పర్యావరణ హిత బస్ షెల్టర్ పనులకు శుక్రవారం శుభం ప్రకటించిన కేశవ్ రెడ్డి కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీకి చెందిన సెంటర్ ఫర్ ఇన్వోవేషన్ అండ్ సోషల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్ యూనిట్, గ్రామ పంచాయతీ అభ్యర్థన మేరకు ఈ వినియోగ ప్రాజెక్టును చేపట్టింది. కళాకాల క్యాంపస్ లో పాటు గ్రామంలో సేకరించిన ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలను రీసైకిల్ చేసి ఈ బస్ షెల్టర్ నిర్మిస్తున్నారు. ఇది సుమారు 500 ఏండ్ల వరకు రెక్యూరెంట్ కాకుండా, 240 డిగ్రీల సెల్సియస్ వరకు ఉష్ణోగ్రతను తట్టుకునేలా డిజైన్ రూపొందించారు. వ్యర్థాలను వినయోగదాయక వనరులుగా మార్చడమే లక్ష్యంగా చేపట్టిన ఈ ప్రాజెక్టుకు లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీ హిల్స్, కేశవ్ రెడ్డి కాలేజీ యాజమాన్యం ఆర్థిక సహకారం అందిస్తున్నాయి. కార్యక్రమంలో లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీ హిల్స్ అధ్యక్షురాలు రామసుందరి, పద్మావతి, ప్రెసిడెంట్ డా. సాయి సత్యనారాయణ రెడ్డి, అసిస్టెంట్ కాలేజీ ప్రెసిడెంట్ ఎల్. శ్రీనివాస్ రెడ్డి, హెడ్ డా. పి. సముక్త, ఆసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డి. లింగం, పీసీసీ అధికార ప్రతినిధి గౌరీ సతీష్, సర్పంచ్ మంగళారం యాదయ్య, డిప్యూటీ సర్పంచ్ నిరంజన్ గౌడ్, పంచాయతీ కార్యదర్శి యాదగిరి, వార్డు సభ్యులు, గ్రామ కమిటీ ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు.

- నక్కలపల్లిలో వినియోగ నిర్మాణానికి శ్రీకారం
- 500 ఏండ్ల మన్నిక..
- కేశవ్ రెడ్డి కాలేజీ ప్రయోగం

25/04/2026 | RANGAREDDY | Page : 2
Source : <https://epaper.navatelangana.com/>



జనసముద్రం

వ్రతి అక్షరం జనం కోసం

epaper.janasamudram.com
25 Apr 2026 - Page 4 www.janasamudram.com WhatsApp @ +91 94941 84136

నక్కలపల్లి గ్రామంలో పర్యావరణ హిత రీసైకిల్

ప్లాస్టిక్ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి శ్రీకారం

నక్కలపల్లి, జనసముద్రం న్యూస్ ఏప్రిల్ 24, చేవెళ్ల నియోజకవర్గం ప్రతినీధి.

కేజీ రెడ్డి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీకి చెందిన సెంటర్ ఫర్ ఇన్వెస్టిగేషన్ అండ్ సోషల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్ (సి ఐ ఎస్ టి), గ్రామ సర్పంచ్ మంగళారం యాదయ్య అధ్యక్షుల మేరకు నక్కలపల్లి గ్రామంలో పర్యావరణ హిత రీసైకిల్ ప్లాస్టిక్ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి శ్రీకారం చుట్టింది. ఈ కార్యక్రమంలో భాగంగా కళాశాల క్యాంపస్లో మరియు గ్రామంలో ప్లాస్టిక్ సేకరణ డ్రైవ్ నిర్వహించబడింది. సేకరించిన



ప్లాస్టిక్ను రీసైకిల్ చేసి బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి ఉపయోగించనున్నారు. ఈ నిర్మాణం సుమారు 500 సంవత్సరాల వరకు నిలకడగా ఉండగలిగేలా, అలాగే 240 కి.జీ వరకు ఉష్ణోగ్రతను తట్టుకునేలా రూపొందించబడింది. ఇది స్థిరత్వం మరియు దీర్ఘకాలికతకు ప్రతీకగా నిలుస్తుంది. ఈ కార్యక్రమం ద్వారా వ్యర్థాలను వినియోగదాయక పనులుగా మార్చుతూ, పర్యావరణ పరిరక్షణలో సి ఐ ఎస్ టి యొక్క నిబద్ధతను స్పష్టంగా చూపిస్తుంది. ఈ ప్రాజెక్టుకు లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీ హిల్స్ హైదరాబాద్ కో పాటు కేజీ రెడ్డి కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ కూడా ఆర్థిక సహాయం అందిస్తోంది. ఈ బస్ షెల్టర్ నిర్మాణానికి భూమి పూజ కార్యక్రమం నిర్వహించబడింది. ఈ కార్యక్రమంలో లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీ హిల్స్, హైదరాబాద్ అధ్యక్షురాలు రామసుందరి, పద్మావతి (ఎస్ వి డి జి ఇ), కె. నాగేశ్వరి, కె. కరుణ (లయన్స్ క్లబ్ జూబ్లీ హిల్స్), ఎల్. శ్రీనివాస్ రెడ్డి (ప్రిన్సిపాల్, అరిస్టాటిల్ కాలేజ్), డా. సాయి సత్యనారాయణ రెడ్డి (ప్రిన్సిపాల్, కే జి ఆర్ సి ఇ టి), డా. పి. సముక్త (హెడ్, సి ఐ సి టి), శ్రీ బి. లింగం (అసోసియేట్ హెడ్, సి ఐ సి టి), పీసీసీ అధికార ప్రతినీధి గౌరీ సతీష్, గ్రామ సర్పంచ్ మంగళారం యాదయ్య, డి.వ్యూటీ సర్పంచ్ గొండ్ల నిరంజన్ గౌడ్, వార్డ్ సభ్యులు మజ్జేష్, డి.వన్, రవీందర్, పంచాయతీ కార్యదర్శి యాదగిరి, గ్రామ కమిటీ అధ్యక్షులు గౌరీ రవి, శ్రీకాంత్, భాను కుమార్, సవీన్, రమేష్, జంగయ్య, సిద్ధాంతి మరియు గ్రామస్థులు పాల్గొన్నారు వార్డు సభ్యులు కూడా ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు. ఈ పర్యావరణ హిత బస్ షెల్టర్ గ్రామ ప్రజలు, విద్యార్థులు మరియు ప్రయాణికులకు ఉపయోగకరంగా ఉండటంతో పాటు, స్థిరమైన గ్రామీణ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధికి ఆదర్శంగా నిలవనుంది.



Expenditure:

Registration Fee	: NIL
Lunch & Snacks	: NIL
Transportation	: NIL
Total	: NIL