



- **Project Circulus** by Shreya Sinha, Mahwish Madiha Khan, Princy Trivedi, Mahek Siddique, and Prachi Vishwakarma, featuring a PPT and app demonstration.
- **E-waste to E-wonder** by Akansha Singh, Ashika Singh, Kajal Kumari, and Sandhya Kumari, highlighting innovative recycling methods.
- **How to Make Compost** by Priya Gupta, Sanjana Kumari, and Kushboo Kumari.
- **Smart Use of Sugarcane Waste (Bagasse)** by Sneha Kumari, Ritika Kumari, Maryam Tazmin, and Tahreem Fatima.
- **Textile Waste Management** by Bhumika Rajak and Nandani Kumari.
- **Zero Waste Activity** by Anjali Jha.
- **Cleanliness and Hygiene** by Ishani Sahu (BBA).
- **When Faith Meets Nature** by Pratyush Kumar Singh, including PPT and app demonstration for eco-friendly disposal of Pooja waste.
- **Smart Zero Waste App** by Sadhwi Singh, Gitanjali Kumari, and Jiya Goshwami, showcasing automated waste categorization.

### **Key Highlights / Notable Contributions**

- **Technical Innovation (AI & Circular Economy):** Introduction of the Circulis App, an advanced prototype featuring an AI Object Scanner that identifies items automatically to facilitate a community-driven marketplace. This platform encourages a "second life" for products, directly reducing landfill contributions through peer-to-peer sharing.
- **Specialized Disposal Protocols:** Demonstration of the "When Faith Meets Nature" application, which provides users with structured decomposition methods for Pooja waste, ensuring environmental sustainability.
- **Automated Categorization:** Presentation of the "Smart Zero Waste" app, which utilizes user input to instantly categorize waste types and provide specific directions for wet waste disposal versus recycling.

- **Resource Upcycling:** Comprehensive sessions on converting agricultural byproducts (sugarcane) and industrial scraps (textile/E-waste) into functional products, promoting the concept of "E-waste to E-wonder."
- **Conclusion**
- The International Day of Zero Waste event conducted in the Department of BCA successfully highlighted the importance of institutional participation in sustainability initiatives. The innovative student projects demonstrated technical feasibility and underscored the necessity of continued academic engagement in achieving zero-waste goals. The event not only raised awareness but also showcased practical solutions that can contribute to a cleaner and greener tomorrow.

## Media coverage and pictures

### गुरुनानक कॉलेज: जीरो वेस्ट डे पर कार्यक्रम

धनबाद. अंतरराष्ट्रीय जीरो वेस्ट दिवस पर गुरुनानक कॉलेज, धनबाद में सोमवार को विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया गया. यह आयोजन कॉलेज के डिपार्टमेंट ऑफ वोकेशनल स्टडीज के आइआइसी के तहत प्राचार्य डॉ रंजना दास के मार्गदर्शन में संपन्न हुआ. छात्रों ने 'जीरो वेस्ट' विषय पर कचरे के प्रकार और उसके प्रभावी प्रबंधन को लेकर विभिन्न प्रस्तुतियां दीं. उन्होंने अपने विचारों और नवाचारों के माध्यम से कचरे को कम करने और उसके पुनः उपयोग के उपायों को प्रस्तुत किया. बीसीए विभाग के छात्रों ने कचरा प्रबंधन से संबंधित एक मोबाइल एप भी तैयार कर प्रदर्शित किया. मौके पर आइआइसी संयोजक प्रो पुष्पा तिवारी, अध्यक्ष डॉ उदय कुमार सिन्हा, प्रो संजय के सिन्हा, प्रो ममता प्रसाद, प्रो कौशिक मुखर्जी, प्रो अंशुमन साह और प्रो सोनी सहित कई शिक्षक मौजूद रहे.

### जीएन कॉलेज में जीरो वेस्ट दिवस : कचरा प्रबंधन से संबंधित मोबाइल एप्लीकेशन ने खींचा ध्यान

धनबाद | गुरु नानक कॉलेज धनबाद में सोमवार को अंतरराष्ट्रीय जीरो वेस्ट दिवस पर कार्यक्रम के दौरान विद्यार्थियों ने जीरो वेस्ट विषय पर विभिन्न प्रकार के कचरे और उनके प्रभावी प्रबंधन से संबंधित प्रस्तुतियां दी। अपने आइडिया और इनोवेशन के माध्यम से दर्शाया कि कैसे कचरे को कम कर सकते हैं और उसका पुनः उपयोग संभव है। आकर्षण का केंद्र कचरा प्रबंधन से संबंधित एक मोबाइल एप्लीकेशन था, जिसे बीसीए विभाग के छात्रों ने बनाया था। उद्देश्य छात्रों में पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूकता बढ़ाना और जीरो वेस्ट की अवधारणा को प्रोत्साहित करना था। प्रो. पुष्पा तिवारी, डॉ. उदय कुमार सिन्हा, प्रो. संजय कुमार सिन्हा, स्टार्टअप एक्टिविटी को-ऑर्डिनेटर प्रो. ममता प्रसाद, प्रो. कौशिक मुखर्जी आदि मौजूद थे।

