



NO MORE A MESSY AFFAIR

Four students of Gopalan College of Engineering and Management demonstrating the working of a manually-operated scavenging machine designed by them to help with the city's garbage disposal problem, at Press Club on Friday | NAGARAJA GADEKAL

INDIAN EXPRESS

Sat, 04 July 2015

epaper.newindianexpress.com/c/5788760

ಕಸ ಹೆಕ್ಕಲು ಸರಳ ಯಂತ್ರ



ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ಕಸವನ್ನು ಹೆಕ್ಕುವ ಸೈಕಲ್ ಮಾದರಿಯ ಸರಳ ಯಂತ್ರ. ಕನ್ನಡಪ್ರಭ ಚಿತ್ರ

ಕನ್ನಡಪ್ರಭ ವಾರ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ಕಸವನ್ನು ಹೆಕ್ಕುವಂತಹ ಸೈಕಲ್ ಮಾದರಿಯ ಸರಳ ಯಂತ್ರವನ್ನು ನಗರದ ಗೋಪಾಲನ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನೇಜ್ ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಸೈಕಲ್ ಯಂತ್ರ ರಸ್ತೆಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಸೈಕಲ್ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಡಬ್ಬಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಕನ್ವೆಯರ್ ಬೆಲ್ಟ್ ವಾಹನಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹ ಬುಟ್ಟಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹಾಕುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೈಕಲ್ ಸೈಕಲ್ ತುಳಿಯುವಂತೆ ಈ ವಾಹನವನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಿ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ಕಸವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಎಂದು ವಾಹನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗಿರೀಶ್ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ನಗರದಲ್ಲಿ ಕಸದ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ, ಸಮರ್ಪಕ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ, ಇದು

ನಮ್ಮನ್ನು ಬಹಳವಾಗಿ ಕಾಡಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ನಾವು ಇದೇ ವಿಷಯವನ್ನು ನಮ್ಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಾಗಿ ಆಯ್ದುಕೊಂಡು ಈ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂದರು.

ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರೊ. ರಾಜ ಮಾತನಾಡಿ, 3 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕಸ ಹೆಕ್ಕುವವರು ಕೈಯಿಂದ ಅದನ್ನು ಮುಟ್ಟಬಾರದು ಎಂಬ ಕಾಳಜಿ ಈ ಯಂತ್ರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಹಿಂದಿರುವ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು. ಇದಕ್ಕೆ ₹15ರಿಂದ ₹35 ಸಾವಿರ ಖರ್ಚು ತಗುಲುತ್ತದೆ. ಶೀಘ್ರವೇ ಇದನ್ನು ಬಿಬಿಎಂಪಿ ಆಯುಕ್ತರ ಎದುರು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ ಅದನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಂತೆ ಮನವಿ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಯಂತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರುವ ತಂಡದಲ್ಲಿ ಗಿರೀಶ್, ಶರವಣ, ಸಂದೀಪ್ ಮತ್ತು ಎನ್. ಸರೀನ್ ಇದ್ದಾರೆ.