

■ ಮನುಷ್ಯನ ಸಹಾಯ ಇಲ್ಲದೇ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ವಾಹನ

ಅಗ್ನಿ ನಂದಿಸಲು ಹೊಸ ಯಂತ್ರ

■ ನವೀನ್‌ಚಂದ್ರ ಶೆಟ್ಟಿ

ಅನೇಕಲ್: ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ ಸಮೀಪದ ತಿರಡಿನಾಯಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಲೋಕೇಶ್ ಹಾಗೂ ತಂಡದವರು ಈ ಛಾಯಾ ಎಗ್ಜಿಬಿಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನಿಲ್ಲದೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ ವಾಹನವನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಸಾಹಸ ಮೆರೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಯಾಂತ್ರಿಕ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಈ ಯುವಕರ ತಂಡ ಎರಡು ತಿಂಗಳಿಂದ ಈ ಸಾಹಸದಲ್ಲಿ ನಿರತವಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಲೋಕೇಶ್, ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಿ ಅನಾಹುತಗಳ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕ ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆ ಎಂದರೆ ಐದರಿಂದ ಆರು ಜನರ ಅವಶ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಅದರ ನಾವು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ಅಗ್ನಿ ಶಾಮಕ ವಾಹನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ ಮನುಷ್ಯನ ಬಳಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ವಾಹನದ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸರ್ ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಇದು ತನ್ನ ಸುತ್ತಲು ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯ ಕಿಣ್ವಾಲಿಗ ಇದೆ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಿಸಿ ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಸದುಪಯೋಗ ಪಡೆದು ಬೆಂಕಿ ಇರುವ ಕಡೆಗೆ ಸ್ವತಃ ವಾಹನವೇ ನೀರನ್ನು ಪೈಪ್ ಮೂಲಕ ಚೆಲ್ಲುತ್ತದೆ. ವಾಹನಕ್ಕೆ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಅಳವಡಿಸಿದ್ದು, ಇದರ ಮೂಲಕ ಸೆನ್ಸರ್ ಹಾಗೂ ನೀರು ಚೆಲ್ಲುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಲಿಫ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಮೇಲ್ಕೂಡಿಗೆ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ನೀಡ ಕೂಡಲೆ ಮೇಲೆ ಹೋಗಿ ಬೆಂಕಿ ಇರುವ ಕಡೆ ಅರಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು. ವಾಹನ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಕಂಪನಿಗಳು ಮುಂದೆ ಬಂದರೆ ನಾವು ಮಾಡಿದ ಸಾಹಸ ಸಾರ್ಥಕ ವಾಗುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವ ಆಶಯವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ತಂಡದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಗಿರಿ, ಸಂಪಂಗಿ, ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಇದ್ದರು.



ಬೆಂಕಿ ನಂದಿಸುವ ಯಂತ್ರ ಜೊತೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡ.

■ ತಿರಾಡಿ ಸಾಯಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಹಸ



ಡೈನೇಜ್ ವಾಟರ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ತಯಾರಿಸುವ ಯಂತ್ರ.

■ ವಾಹನ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಕಂಪನಿಗಳು ಮುಂದೆ ಬಂದರೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಹಕರಿಸುವ ಆಶಯ



ಆತಿ ಸಣ್ಣ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ನೊಂದಿಗೆ ಕಾಲೇಜಿನ ತಂಡ.

ಬಿಇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಪ್ರದರ್ಶನ

ತಿರಡಿ ಸಾಯಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ಬಿ.ಇ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಾವು ತಯಾರಿಸಿದ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮಾಡಿದರು.

ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ್ದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ಈ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರೊ. ಎಂ. ಸಿದ್ದೇಶ್, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಮಸ್ಯೆ ದೊಡ್ಡ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ತಲೆದೋರಿದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ನಾವು ಡೈನೇಜ್ ನೀರಿನಿಂದ ಕರೆಂಟ್ ತಯಾರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ತಂಡ ರಚಿಸಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಾದ್ಯಂತ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ನೀರು ಅತೀ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಿಯುತ್ತಿದೆ ಎನ್ನುವುದರ ಮಾಹಿತಿ ಕಲೆಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾಹಿತಿ ಕಲೆಹಾಕಿದ ಮೇಲೆ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಿದಾಗ ಅದರಿಂದ ಮೋಟರ್ ತಿರುಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ, ಅದರ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಅದರಿಂದ ಕರೆಂಟ್ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ಉರಿಯುವುದರ ಜತೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಬಿಬಿಎಂಪಿಯವರು ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ ಅವರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ರಿಮೋಟ್ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಬೋಟ್, ಸಿಲಿಂಡರ್ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ರೀತಿಯ ವಾಹನ, ಅಂಡ್ರಾಯ್ಡ್ ಮೊಬೈಲ್ ಮೂಲಕ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವುದು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಿಸಿ ಕ್ಯಾಮೆರಾಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದರು.

ಆರುಣ್ ಕುಮಾರ್, ಶಶಿಕೇವಿಲ್, ಶಿವಪ್ರಕಾಶ್, ರಾಘವೇಂದ್ರರಾವ್, ಪ್ರದೀಪ್ ಬಿ.ಜೋಷಿ, ಹರೀಶ್ ಬಾಬು, ಹಾಲೇಶ್ ಮತ್ತಿತರರು ಹಾಜರಿದ್ದರು.