

**ಮೊ**ದಲಿನಿಂದಲೂ ಮೋಟಾರ್, ಮಷೀನ್‌ಗಳಿಂದರೆ ಅದು ಕೇವಲ ಆಟಕಿಯ ವಸ್ತುಗಳಷ್ಟೆ ಆಗಿರದೇ, ಅವುಗಳ ಜೀವತಂತು ಯಾವುದಿರಬಹುದು? ಅವು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆಲ್ಲ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದರತ್ತಲೇ ಸದಾ ಚಿತ್ತ. ಬೇರೆ ಏನೇ ಆಟಕಿಗಳಿದ್ದರೂ ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಯಂತ್ರ ಚಾಲಿತ ಆಟಕಿಗಳಿಂದರೆ ಹನ್ನೊಂದರ ಪೋರ ಈಶಾನ್ ವಿಕ್ರಂ ಪಾಲ್ವಾಡಿಗೆ ಎಲ್ಲಿದ್ದ ಅಸಕ್ತಿ. ಈ ಅಸಕ್ತಿಯೇ ಈತನನ್ನು ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಬುಕ್ ಆಫ್ ರೆಕಾರ್ಡ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿದೆ.

ಮಂಗಳೂರಿನ ದೆಹಲಿ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಆರನೇ ತರಗತಿ ಕಲಿಯುತ್ತಿರುವ ಈಶಾನ್‌ಗೆ ಮೊದಲಿನಿಂದಲೂ ಜೆಸಿಬಿ ಆಟಕಿಗಳಿಂದರೆ ವಿಪರೀತ ಆಸಕ್ತಿ. ಓರಗೆ ಮಕ್ಕಳೆಲ್ಲ ಕಾರ್ಟೂನ್ ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಈತ ಮಷೀನ್‌ಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ, ಅವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಖುಷಿಪಡುತ್ತಿದ್ದ. ಹೀಗೆ ಒಂದನೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವಾಗಲೇ ಆಟಕಿ ಡ್ರೋನ್ ಒಂದು ಅಜ್ಜಿಯಿಂದ ಉಡುಗೊರೆಯಾಗಿ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದೇ ಒಂದು ನೆಪವಾಯಿತು. ಅಲ್ಲಿಂದ ಡ್ರೋನ್ ಹೇಗೆ ಹಾರಾಟ ನಡೆಸುತ್ತದೆ, ಅದು ಏಕೆ ಹಾಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡೇ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಇಳಿದ.

ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿದ್ದ ಅತ್ತೆ, ಮಾವ ಚೇನಾ ನಿರ್ಮಿತ ಆಟಕಿಯ ಡ್ರೋನ್‌ವೊಂದನ್ನು ಕೊಡಿಸಿದ್ದರು. ಅದು ಸ್ವಲ್ಪ ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಚೆನ್ನಾಗಿಯೇ ಇತ್ತು. ನಂತರ ತನ್ನ ಹಾರಾಟವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿತು. ಅದರ ರಿಪೇರಿಗೆ ಆಟಕಿಯ ಕಂಪನಿಗೆ ಕಳಿಸಿಕೊಟ್ಟರೂ ಪ್ರಯೋಜನವಾಗಲಿಲ್ಲ. ಇದನ್ನೇ ಒಂದು ಸವಾಲಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಈಶಾನ್, ಡ್ರೋನ್ ಅನ್ನು ರಿಪೇರಿ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡ.

ಯಾವುದೇ ಡ್ರೋನ್ ಆದರೂ ಒಮ್ಮೆ ಕ್ರಾಷ್ ಆದರೆ, ಅದು ಮತ್ತೆ ರಿಪೇರಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಅದರ ಬದಲು ಡ್ರೋನ್ ತಯಾರಿಸಲು ನೋಡು. ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ತರಿಸುವ ಎಂದು ಅಪ್ಪ



ಸ್ವಿಮ್ಮುಲೇಟರ್‌ಗೆ ಹಾಕಿ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಇಳಿದ. ನಂತರ ಒಂದೊಂದೇ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುತ್ತ ಫ್ಲೈ ಸ್ಟೈಲ್ ರೇಸಿಂಗ್ ಡ್ರೋನ್ ( ಫ್ಲೈ ಪರ್ಫಮನ್ಸ್ ವ್ಯೂಸ್) ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ.

ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಬೇಕು ಎನ್ನುವ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಡ್ರೋನ್ ತಯಾರಿಸಿದ್ದಲ್ಲ. ಡ್ರೋನ್ ತಯಾರಿಸಿ, ಅದು ಹಾರಾಟ ನಡೆಸಿದಾಗ ಅವನ ಖುಷಿ ಮೇರೆ ಮೀರಿತ್ತು. ಅದನ್ನು ಅವನ ಅತ್ತೆ ಪ್ರಜ್ಞಾ ಪಾಲ್ವಾಡಿ ತೋರಿಸಿದ್ದ. ಅವರು ವರ್ಡ್ಸ್ ಬುಕ್ ಆಫ್ ರೆಕಾರ್ಡ್ಸ್‌ಗೆ ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಸಿದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು' ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು ವಿಕ್ರಂ.

ಸದಾ ಹೊಸತನದ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಈಶಾನ್, ಯಾವುದೇ ಕೋಚಿಂಗ್ ಇಲ್ಲದೇ ಕೇವಲ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್, ಯೂಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿದ್ದ ವಿಡಿಯೋಗಳ ಮೂಲಕವೇ ಡ್ರೋನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು, ಡ್ರೋನ್ ತಯಾರಿಸಿರುವುದು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿದೆ. ಆರೇಳು ವರ್ಷದವನಿದ್ದಾಗಲೇ ಸುಮಾರು

# ಈಶಾನ್ ಡ್ರೋನ್ ದಾಖಲೆ

## ರೂಪಾ ಕೆ.ಎಂ.

ಹೇಳಿದ್ದ ಮಾತು ಈಶಾನ್‌ಗೆ ದೃಢವಾದ ಹೆಜ್ಜೆ ಇಡಲು ಪ್ರೇರಣೆಯಾಯಿತು.

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಎಂಆರ್‌ಪಿಎಲ್ ಉದ್ಯೋಗಿಯಾಗಿರುವ ಅಪ್ಪ ವಿಕ್ರಂ ಪಾಲ್ವಾಡಿ ಹೇಳಿದಷ್ಟು: 'ಈಶಾನ್‌ಗೆ 10ನೇ ವಯಸ್ಸು ಆಗುವ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಬೇಕು ಎಂಬ ಕಲ್ಪನೆ ಇತ್ತು. ಹಾಗಾಗಿ ಒಂದೊಂದೇ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ತಂದುಕೊಡಲು ಶುರು ಮಾಡಿದೆ. ಒಂದು ಬಿಡಿಭಾಗದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಬೇಕು ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ. ಮೊದಲಿಗೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಟರ್ ತಂದುಕೊಟ್ಟೆ. ಅದನ್ನು

200ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಜೆಸಿಬಿ ಮಾದರಿಯ ಆಟಕಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡಿದ್ದ. ಪ್ರತಿ ಜೆಸಿಬಿ ಮಾದರಿಯ ಆಟಕಿಯ ಬಣ್ಣ, ಆಕಾರ, ರಿಮೋಟ್ ಹಾಗೂ ಜೆಸಿಬಿಯ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅರಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ.

ಸದ್ಯಕ್ಕೆ ತಾನು ಸ್ವಯಂ ಆಗಿ ಕಲಿತ ಡ್ರೋನ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿದ್ಯೆಯನ್ನು ತನ್ನಂತೆ ತನ್ನೂರಿನ ಸರ್ಕಾರಿ ಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ಕಲಿಸಿಕೊಡಬೇಕು. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಸೈನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂಥ, ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಡ್ರೋನ್ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂಬುದು ಈಶಾನ್‌ನ ಪರಮಗುರಿ.