



ಹೊಂದಿದೆ. ಜೋಡಿಗೆ ಚಂದ್ರನಿಲ್ಲದ ಕತ್ತಲ ರಾಕ್ಟಿಯಲ್ಲೂ ಶತ್ರುವನ್ನ ಹುಡುಕಿ ಕಾಣಬಲ್ಲ 'ಅವ ಕೇವು ಕ್ಷಮೆರಾ' ('ಇನ್ನು ರೆಡ್ ಕ್ಷಮೆರಾ') ಅನ್ನ ಹೊಂದಿದೆ. ಇವುಗಳ ಮೂಲಕ ಶತ್ರುವನ್ನ ಹಗಲು ಇರುಳಿಗಳ ಭೇದವಿಲ್ಲದ ಕಣಬಲ್ಲ ಸಾಮಧ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಇದೇ ದ್ಯುಗಢರ್‌ಕ ವೃಷಣ್ಯಯಲ್ಲಿ ಶತ್ರುವಿನ ದೂರದಳತೆಯ ಅಂದಾಜು ನೀಡಲು 'ಲೆಸರ್‌ ರೇಂಜ್ ಫೈಂಡರ್' ಕೂಡ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ನ ಮೂಲಕ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ 'ತಿರುಗುವ ಗನ್' ಅನ್ನ ಈ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾ ಆಪ್ಟಿಕ್‌ಲ್ಯಾ ವೃಷಣ್ಯಯೋದನೆ 'ಮಿಲ್‌ ಸ್ಟ್ರಾಂಡರ್‌ 1553' ಎನ್ನು ವ 'ಡಿಟಿಕ್‌ಲ್ಯಾ ಡಾಟಾ ಬ್ಸ್' ಮೂಲಕ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕ್ಷಮೆರಾಗಳು ಎತ್ತ ತಿರುಗುತ್ತವೆಯೇ ಅತ್ಯ ಗನ್ ಕೂಡ ತಿರುಗುವಂತೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಿದೆ. ಶತ್ರುವಿನತ್ತ ಗನ್ ಅನ್ನ ಗುರಿ ಇಡಲು ಚಾಲಕ ಮತ್ತು ವೆಪನ್ ಆಪರೇಟರ್‌ ತಾವು ಧರಿಸಿದ 'ಹೆಲ್ಟ್‌ ಪಾಯಿಂಟಿಂಗ್ ಸೈಟ್' ಅನ್ನ ಕೂಡಾ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಚಾಲಕ ತಲೆ ತಿರುಗಿಸಿದ ಕಟೆಗೆ ಗನ್ ಕೂಡಾ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಚಾಲಕ 'ಟ್ರಿಗರ್' ಒಕ್ಕಿದ ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಆತ ತಿರುಗಿದ ದಿಕ್ಕಿನತ್ತ ಗುಂಡುಗಳು ಚಿಮ್ಮಿ ಹೊರಬಿಳುತ್ತವೆ. 'ಪ್ರಚಂದ' ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಗನ್. ರಾಕೆಟ್ ಅಲ್ಲದೆ 'ಪ್ರಾ ಟ್ರಾ ಏರ್ ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್' ಎಂಬ ಆಕಾಶದಿಂದ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಹಾರುವ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು, ಹಾಗೂ 'ಪ್ರಾ ಟ್ರಾ ಗ್ರೌಂಡ್ ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್' ಎಂಬ ಆಕಾಶದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ ಹಾರುವ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಚಂದ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನ ಎಡ-ಬಲಕ್ಕೆ ಹೊರಚಾಚಿದ ದಂಡದ ಮೇಲೆ ಒಟ್ಟು ನಾಲ್ಕು 'ವೆಪನ್ ಸೈಟ್‌ನ್‌ಗಳಿವೆ. ಈ 'ಅಸ್ತ್ರ ನಿಲ್ಲಾಣ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ರಾಕೆಟ್ ಪಾಡ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು ಹೊಕ್ಕೆತ್ತು ಯ್ಯಾಬಹುದು. ಇಂಥೆಲ್ಲ ಅಸ್ತ್ರಶಸ್ತ್ರಗಳ ಯಲ್ಕಾಣ್ ಪರೋಕ್ಷಾ ಹಾರಾಟದ ನಯರೆ 'ಪ್ರಚಂದ' ಸೇನೆಗೆ ಸೇವಣಿಯಾಗಿದೆ.

ಇಂದಿನ ಅಸ್ತ್ರಗಳು ಬಂದೂಕಿನಂತೆ

ಕೇವಲ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಅಸ್ತ್ರಗಳಲ್ಲ. ಇಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಗನ್ ಕೂಡಾ 'ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕಲ್' ನಿರ್ದೇಶಿಸುವರು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಅಸ್ತ್ರ. ಆಗಸದಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಶತ್ರು ವಿಮಾನವನ್ನು ಹೊಡೆದುರುಣಿಸಲು ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಆಕಾಶದಿಂದ ಆಕಾಶಕ್ಕೆ ಜಿಗಿಯುವ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳು, ಅತಾಧುನಿಕ 'ಫೈರ್ ಅಂಡ್ ಫಾರ್ಗೆಟ್' ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳು. ಅಂದರೆ, ಶತ್ರುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಲಕ್ಷಣದತ್ತ ಕ್ಷೀಪಣಿಯನ್ನು 'ಫೈರ್' ಮಾಡಿದರೆ ಅಯಿತು. ಕ್ಷೀಪಣಿಗೆ ಗುರಿಯತ್ತ ಸಾಗಲು, ಹೊಗಿ ಮುಟ್ಟುವವರಿಗೆ ಅಲ್ಲೇ ನಿಂತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಬೇಕಿಲ್ಲ. 'ಲಾಕ್' ಮಾಡಿದ ಶತ್ರುಲಕ್ಷಣದತ್ತ ಸ್ವಯಂ ಸಾಗಿ

**'ಪ್ರಚಂದ' ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನಲ್ಲಿ ಹಗಲು  
ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ನಮ್ಮೆ ಸರಹದಧನ್ನು  
ರಕ್ಷಿಸಿ ಹೋರಾಡಲು ವಿಶೇಷ  
ಸಂವೇದಕಗಳನ್ನು, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ  
ಅಸ್ತ್ರಸ್ತರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.**

ಹೊಡೆದುರುಣಿಸಲ್ಲದು. ಇಂತಹ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು 'ಫೈರ್ ಅಂಡ್ ಫಾರ್ಗೆಟ್' ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಭಾಸೆನೆಯ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ, ಶತ್ರುವಿನ ಉಂಗಳಾಗಳತ್ತ ಗುರಿಯಾಗ್ಬಿ 'ಆಕಾಶದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ' ಜಿಗಿಯುವ ಇಂತಹದೇ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಂಥೆಲ್ಲವೂ 'ಬುದ್ಧಿವರ್ತ ಕ್ಷೀಪಣಿ'ಗಳು. ಇವನ್ನು 'ಇಂಟೆಲೆಜಿಂಟ್ ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನ ಮೇಲೆ ಇಷ್ಟೆಲ್ಲ ಅಸ್ತ್ರಗಳ 'ಇಂಟೆಲ್‌ಇಂಟೆಲ್' ಅತ್ಯಂತ ಸಂಕೀರ್ಣ ಹಾಗೂ ಸಾವಾಲಿನಂತಹದು.

'ಪ್ರಚಂದ' ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನಲ್ಲಿ 'ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್‌ವಾರ್‌ಫೈರ್ ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್' ಅನ್ನ ಕೂಡ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಿಸ್ಟ್ಮ್ 'ರಾಡಾರ್, ಲೆಸರ್ ಮತ್ತು ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳ ಮುನ್ಬು ಚನೆಯನ್ನು ನಿಡುವ ವೃಷಣ್ಯಯಾಗಿದೆ. ಯುದ್ಧರಂಗಕ್ಕೆ ನಿಗ್ದವ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಲು ಇವು

ಅಗತ್ಯವಾದ ಮುನ್ಬುಚಕಗಳು. ಯಾವುದೇ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಶತ್ರುವಿನ ರದಾರ್ ಅಥವಾ ಲೆಸರ್ ನಮ್ಮ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನತ್ತ ಗುರಿ ಇಟ್ಟರೆ, ತಕ್ಕಣ ಚಾಲಕನಿಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡುವ ವೃಷಣ್ಯ ಇದು. ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರಿನತ್ತ ಕ್ಷೀಪಣಿಯೊಂದು ಗುರಿಯಿಟ್ಟು ಬರುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅದರ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನೂ 'ಮಿಸ್ಟ್‌ಲ್ ವಾನಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟ್ಮ್' ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅವುಲ್ಲದೆ ತನ್ನತ್ತ ಬರುತ್ತಿರುವ 'ಇನ್ವ್ಯೂ ರೆಡ್' ಅಥವಾ 'ರಾಡಾರ್' ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿತ ಕ್ಷೀಪಣಿಗಳನ್ನು ಪರಬ್ರಹ್ಮಗೌಳಾಸಲು ಬೆಂಳಿಯ ಉಂಡಗಳಾದ 'ಪ್ಲೇರ್' ಅಥವಾ ಲೋಹದ ಜೂರುಗಳಾದ 'ಚಾಫ್'ಗಳನ್ನು ಚಿಮ್ಮಬಲ್ಲ 'ಪ್ಲೇರ್ ಅಂಡ್ ಚಾಫ್' ಸಿಸ್ಟ್ಮ್ ಅನ್ನ ಕೂಡಾ 'ಪ್ರಚಂದ'ದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

\*\*\*

ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು, ಸಂಕೀರ್ಣ ಸೂಕ್ಷ್ಮವೇದಕಗಳನ್ನು, ಘಾರತ ಅಸ್ತ್ರಶಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ 'ಪ್ರಚಂದ', ಜಗತ್ತಿನತನ್ ವರ್ಗದ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರುಗಳ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮುಂಚೊಳಿಯಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲದು. ಭಾರತದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಈ ದೇಶೀಯ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್, ಕನ್ನಡ ನೆಲದ ಕೊಡುಗೆ. ಭಾರತವನ್ನು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ರೆಯಿನ್ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾತಂತ್ಯಪೂರ್ವದ ವರ್ವಾಗಳಿಂದಲೇ ನಡೆಸುತ್ತಾ ಬಂದ, 82 ವರ್ವಾಗಳಿಂದ ಸೇವಾನಿರತವಾದ 'ಹಿಂದುಸ್ತಾನ್' ಏರೋನಾಟಿಕ್‌ಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್'ನ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಕೊಡುಗೆ. ಪರಾದಳಿತದಲ್ಲಿದ್ದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಂದು ಸ್ವೇಕಲ್ ತಯಾರಿಸಿಸುವ ಕಾರ್ಬಾನ್ ಇಲ್ಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸ್ವೇದಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸ್ವಾವಲಂಬನ್ಯ ಕನಸು ಕಂಡು, ಕನ್ನಡದ ನೆಲದಲ್ಲಿ ವಿಮಾನ ಕಾರ್బಾನ್ ಸ್ವಾಪಿತವಾಗಲು ಕಾರಣಾದ ದಾರ್ಶನಿಕ ದೇಶಭಕ್ತ ಉದ್ದೇಶ ವಾಲೋಚಂಡ್ ಹೀರಾಚಂಡ್ ಅವರನ್ನು ಇಂದು ನಾವು ನೆನೆಯಬೇಕಿದೆ, ನಮಿಸಬೇಕಿದೆ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: [feedback@sudha.co.in](mailto:feedback@sudha.co.in)