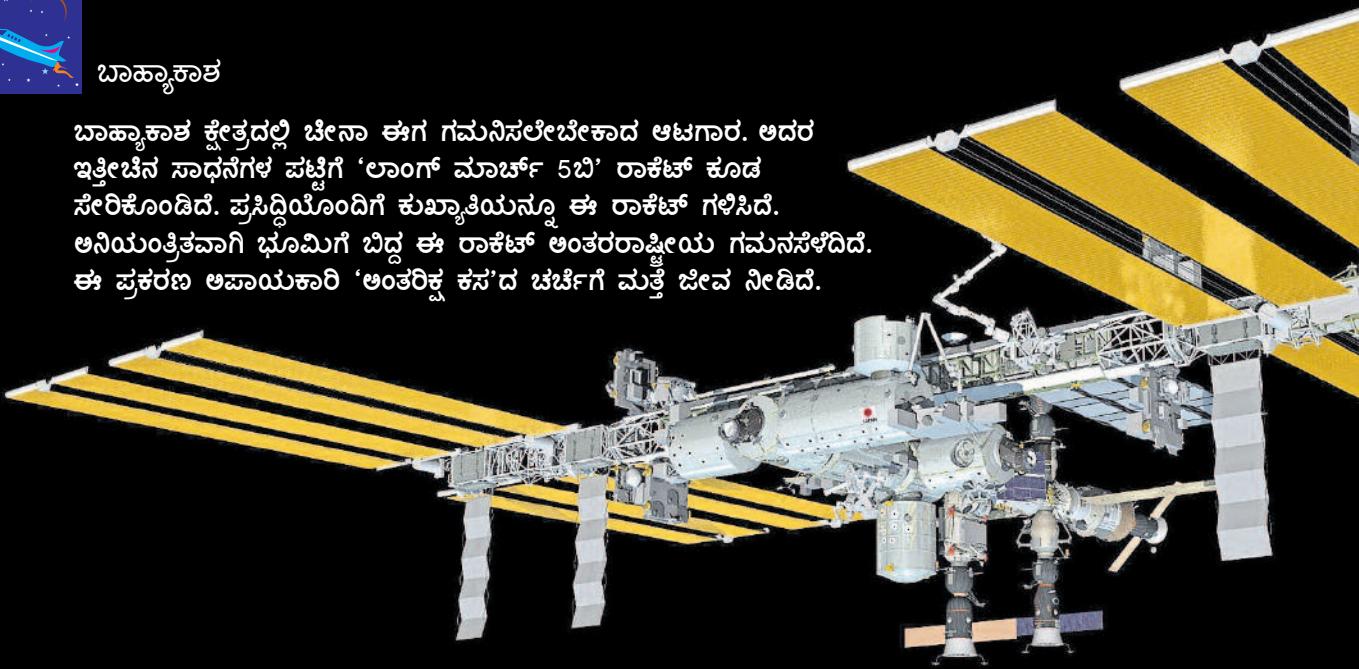




ಬಾಹ್ಯಕಾಶ

ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಚೇನಾ ಈಗೆ ಗಮನಿಸಲೇಬೇಕಾದ ಆಟಗಾರ. ಅದರ ಇತ್ತೀಚೆನ ಸಾಧನೆಗೆ 'ಲಾಂಗ್ ಮಾಚ್‌ 5 ಬಿ' ರಾಕೆಟ್ ಸೂಡ ನೇರಿಕೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಕುಶಾತ್ಮಿಯನ್ನು ಈ ರಾಕೆಟ್ ಗೆಳಿಸಿದೆ. ಅನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಬಿದ್ದ ಈ ರಾಕೆಟ್ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಮನಸೆಳೆದಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕರಣ ಅಪಾಯಕಾರಿ 'ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕೆಸ್' ದ ಚೆಚೆಗೆ ಮತ್ತೆ ಜೀವ ನೀಡಿದೆ.



ಲಾಂಗ್ ಮಾಚ್ 5 ಬಿ ಪತನ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕಸದ ಹೊನ ಅಧ್ಯಾಯ

■ ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್ ಗುರುಪ್ರಸಾದ್

ಅಂತರಿಕ್ಷ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ವರಲು ಚೇನಾ ಅರ್ಥಾದ ಉತ್ತಾಹದಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಿಸ್ತಿದೆ. ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಆ ದೇಶ ಇತ್ತೀಚೆನ ವರ್ವೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ಸಾಧನೆಗಳು ಜಗತ್ತಾನ್ನಿಗೆ ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವುದನ್ನೇ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿಪ್ಪುಕೊಂಡಿವೆ. ಈ ಸ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಚೇನಾದ 'ಲಾಂಗ್ ಮಾಚ್ 5 ಬಿ' ಎಂಬ ಒಂದು ಬೃಹತ್ ರಾಕೆಟ್ ಆ ದೇಶದ ಉದಾಹಣಾ ಕೇಂದ್ರವೆಂದರಿಂದ ಈ ವರ್ವೆದ ಏಪ್ರಿಲ್ 29ರಂದು ಅಭಿಪ್ರಸೂತ್ರಾ ಮೇರೇರಿದಾಗ ಜಗತ್ತು ಮತ್ತೆ ತನ್ನ ಗಮನವನ್ನು ಚೇನಾದತ್ತ ಕೇಂದ್ರಿಕೆಯಿತು. ಕಾರಣ ಆ ರಾಕೆಟ್ ಚೇನಾ ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಭೂಕಕ್ಷೇಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಿರುವ 'ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಿಲ್ದಾಣ'ದ (ಸ್ನೇಸ್ ಸ್ಟೇಷನ್), ಅಂದರೆ ದೊಡ್ಡ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನೋಡಿಯ ಮೊದಲ ಭಾಗವನ್ನು (ಕೋಲವನ್ನು) ತನ್ನ ಹೆಗಲಮೇಲೆ ಕೊಂಡೊಯ್ದಿತ್ತು.

ಉದಾಹಣೆಯಾದ ಸುಮಾರು ಎಂಟು ನಿರ್ಮಿಸಾಗಳಲ್ಲಿ ಆ ದ್ವೇತ್ತ ರಾಕೆಟ್ ತನ್ನ ಮೇಲಿದ್ದ ಆ ಕೋಲವನ್ನು 270 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರದ ಭೂಕಕ್ಷೇಯಲ್ಲಿ ಯಾತ್ರಿಸಿದ್ದೀರಿಸಿ ಚೇನಾ ಮತ್ತೆಯ್ದು ಬೀಗುವಂತೆ ಮಾಡಿತು.

ಇದೆಲ್ಲವೂ ಸರಿ. ಅದರೆ ಕೆಲವು ದಿನಗಳಲ್ಲೇ

ಚೇನಾದ ಆ ರಾಕೆಟ್ ಮತ್ತೆ ಜಗತ್ತಿನಾಧ್ಯತ ಖಾತ್ರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಿತು. ಅದರೆ ಅದು ಈ ಬಾರಿ ಪಡೆದಧ್ವನಿ ಕುಶಾತ್ಮಿಯನ್ನು. 'ಹನ್ಮಿಂದು ಮಹಡಿಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರದ ಅದರ ಮೊದಲ ಹಂತ ಪಲ್ಲಿ ಹೊಡಿಯುತ್ತಾ ಅನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಬಂದು ಬೀಳುತ್ತಿದೆ. ಆ ಮೂಲಕ ಅದು ಬೀಳಬಹುದಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಅಪಾಯ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ' ಎಂಬ ವರದಿಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದವು.

ಇದು ಚೇನಾದ ಏರಿಗೆಯನ್ನು ಸಹಿಸದ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಮನ್ಯಾರ, ಅನವ್ಯಾಕವಾಗಿ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಭೀತಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿ ಚೇನಾಕ್ಕೆ ಕೆಟ್ಟಹೆಸರು ತರುವ ಪ್ರಯೋಜನ, ಎಂದು ಚೇನಾ ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ನಾರಿತು. ಜೀಲೆಗೇ ಆ ರಾಕೆಟ್ ಹಂತವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆಯನ್ನು ತಲುಪುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲೇ ಉರಿದು ಬೂದಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಹೇಳಿ ಆ ರಾಕೆಟ್ ಹಂತದ ಕೆಲವು ತಂಡುಗಳು ಅದರ ವಾತಾವರಣದ ಮರ್ಪುವೆಲೆದ ನಡುವೆ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾರವಾದ ಉಳಿತೆಯನ್ನು ತಾಳಿ ಉಂಡಿಕೊಂಡರೂ ಅವು ಸಾಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ಇಲ್ಲವೇ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ವಿರಳವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ಬೀಳಬಹುದವ್ವೆ ಎಂದೂ ಚೇನಾ ಫೋನಿಸಿತು.

ಕೆಂದ ವರ್ವೆ (ಮೇ 2020) ಇದೇ ಬಗೆಯ ಚೇನಾದ ರಾಕೆಟ್‌ನ ಭಾಗಗಳು ಪ್ರಿಯ ಅಷ್ಟಿಕಾದ ಪವರಿ ಕೋಸ್ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಬಂದು

ಬಿಧು ಅಲ್ಲಿನ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗಿತ್ತು. ಇದರಿಂದಗಿ ಜಗತ್ತು ಕುಶಾಹಲದಿಂದ ಇತ್ತೀಚೆನ 'ಲಾಂಗ್ ಮಾಚ್‌ 5 ಬಿ' ರಾಕೆಟ್‌ನ ಹಂತದ ಬಿಳುವಿಕೆಯನ್ನು ಎದುರುನೋಡುತ್ತಿತ್ತು.

ಕೊನೆಗೆ ಮೇ 9ರಂದು ಅದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದರಂತೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಬಾಲವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತು ಆಗಸದಲ್ಲಿ ಧಾರ್ಮಿಕದಾನ್ಯ ಮಧ್ಯ ಪ್ರಾಚ್ಯದಲ್ಲಿನ (ಮಿಥ್ರ್ ಶಿಖ್) ಅನೇಕ ಏಕ್ವಿಕರ್ ಕಂಡರು. ಅದಾದ ನಂತರ ಆ ರಾಕೆಟ್ ಹಂತದ ತಂಡುಗಳು ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿನ ದ್ವಿಷಜ ರಾಷ್ಟ್ರವಾದ ಮಾಲ್ಯಿಪ್ಸ್‌ನ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಬಿಧಿತೆಂಬುದು ವಿಚಿತ್ರವಾಯಿತು. ಜಗತ್ತಿನ ಭೀತಿಮುಕ್ತಿ ಕುಶಾಹಲ ತಣ್ಣಿಗಾಯಿತು.

ತೆ ಪ್ರಸಂಗವು ಅಂತರಿಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತಿರುವ 'ಕ್ಸ್' ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಚೇನಾಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವನ್ನು ತಂಡುದ್ದಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಮತ್ತೆ ನಮ್ಮೆ ನೆನಿಸಿಗೆ ತಂದುಕೊಂಡಿದೆ.

1957ರ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4ರಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೊದಲ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹವಾದ 'ಸ್ಟ್ರೋಂ-1' ರಾಕೆಟ್‌ನೊಂದರಲ್ಲಿ ಅಂತರಿಕ್ಷಕ್ಕೆ ತರಿ ಅಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸುತ್ತಲಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಯಾಗ ಅರಂಭವಾಯಿತು. ಅದಾದ 64 ವರ್ವೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಿರಾರು ಕೃತಕ ಭೂ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಉಡಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಒಂದು ಅಂದಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸ್ತುತ