



ಸಾರಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವೆ ನಾವು ಕಾಣುವ ದಿನನಿತ್ಯದ ಪ್ರೇಪೋಟೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯಕಾಶ ಯಾನದಲ್ಲಾ ಕಂಡರೆ ಅಜ್ಞಯ್ವವೇನಿಲ್ಲ.

ಬದಲಿಸಿ ಅಂಕಡೊಂಕು ಚಲಿಸಿ ನಮಗೆ ಬಂದು ಹೊಂದೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈಗೇ ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಯಾತ್ರೆಗೆ ಏಕಲೀರುವ ನೌಕೆಯು ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಲು ಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿರಲೇಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಭೂ ಗುರುತ್ವದ ಸೆಳಿತಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕೆ ನೆಲಕ್ಕೆ ಅಪ್ಪಳಿಸಿ ಅನಾಹತಕ್ಕೆ ಈಡು ಮಾಡಬಿಡುತ್ತದೆ. ಇತಹದ್ದೇ ದುರಂತದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಹೆಚ್ಚೆಯ ಕಲ್ಪನಾ ಉಪಾಧಿಗಳನ್ನು ನಾವು ಕಳೆದುಹೊಂದಿದ್ದೇವು.

ಉಪ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುತ್ತಲಿನ ತಾಣ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಕ್ಷೇತ್ರ ಉಡಾವಳಾ ನೌಕೆಗಳ ವೇಗವು ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ನೌಕೆಗಳ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ನೌಕೆಗಳು ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ ದೂರದವರೆಗೂ ಮಾತ್ರ ಹಾರಿ ಅಲ್ಲಿಂದ ಮರೊಬಿಡುತ್ತದೆ. ಈ ರಿಂತಿಯ ನೌಕೆಗಳು ಭೂಮಿಯಿಂದ 125 ಮೈಲಿಯನ್ನು ಎತ್ತರಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಹಾರಲು ಗಂಟೆಗೆ 6000 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಜಿಮ್ಮೆಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ನೌಕೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಈ ವೇಗ ಒಳಗೆ ನಗ್ಣಿ. ಗಂಟೆಗೆ 925 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಾರಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ವಿಮಾನಗಳು ಹೊಂದಿದ್ದು. ಆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಯೂ ನಾವು ಭೂ ಉಪ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾರಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಭೂಮಾನ್ಯತೆ ಆಕಾಶಕಾರ್ಯಗಳ ತಾಣ

ಭೂಮಾನ್ಯತೆ ಆಕಾಶಕಾರ್ಯಗಳ ತಾಣವೆಂದರೆ ಭೂಮಿಯಿಂದಾಗಿ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿರುವ ಬ್ರಿಹಾಂಡ ವಿವಿಧ ಗ್ರಹ, ಉಪಗ್ರಹ, ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ತಾಣ. ಈ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇದುವರೆಗೆ ಚಂದ್ರ, ಮಂಗಳ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ಗ್ರಹಗಳವರೆಗೂ ತನ್ನ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಮೂಲಕ ತಲುಪುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಮಾನವ ಈಗಾಗಲೇ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅದರಲ್ಲೂ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಮಾನವ ಸಹಿತ ಚಂದ್ರಯಾನವನ್ನು ಕೆಲವು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮುಗಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಭೂಮಾನ್ಯತೆ ಆಕಾಶಕಾರ್ಯಗಳ ತಾಣಗಳಿಗೆ ಖಾಸಗಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಲಿ, ಕಂಪನಿಗಳಾಗಲಿ, ಹೋಗುವ ಪ್ರಯೋಜನದಲ್ಲಿ. ಇದಿಗೆ ‘ಸ್ಪೇಸ್ ಎಕ್ಸ್’ ಅಂತಹದ್ದೊಂದು ಸಾಹಸಕ್ಕೆ ಅಳಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

‘ಡಿಯರ್ ಮೂನ್’ ಯೋಜನೆ

‘ಸ್ಪೇಸ್ ಎಕ್ಸ್’ ಕಂಪನಿಯು ‘ಸ್ಯಾರ್ ಲಿಂಕ್’ ಎಂಬ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ ಆಸಕ್ತಿ ಕಲಾವಿದರನೇನ್ನಿಂಬುದಿಗೆ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಹೋರಿಡಲು ತಯಾರಿ ನಡೆಸಿದೆ. ಇಲಾನ್ ಮಸ್ಕ್ ಎನ್ನುವ ಉದ್ದೇಶಿಯ ಕಾನಿನ ಕಾರಣದ ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಜಪಾನಿನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಉದ್ದೇಶಿ ಯುಸಾಕು ಮೆಯಚೊವಾ ಕ್ಯೂಎಂಡಿದ್ದಾರೆ.