



## ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಟಾಕಾಬು!

'ಚಂದ್ರಯಾನ-3'ರ ಬೆನ್ನಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಬೀಗುವಂತೆ ಮಾಡಿರುವುದು 'ಆದಿತ್ಯ ಎಲ್ 1' ನೌಕೆ. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2ರಂದು ಉಡಾವಣೆಗೊಂಡ ಈ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆ ಸೂರ್ಯನ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಮೀಸಲಾಗಿ; ಸೌರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲಿದೆ.



## ಚಂದ್ರಯಾನ-3: ಚಂದ್ರ ಇನ್ನಷ್ಟು ಆತ್ಮೀಯ!

ಕನ್ನಡನಾಡಿಗೆ ಕರ್ನಾಟಕವೆಂದು ನಾಮಕರಣಗೊಂಡ ಸಂದರ್ಭಕ್ಕೆ ಐವತ್ತು ವರ್ಷ ತುಂಬಿದ್ದು ನಾಡಿನ ಸಂಭ್ರಮವಾದರೆ, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಭ್ರಮದ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಉಕ್ಕಿಸಿದ್ದು ಚಂದ್ರನೊಂದಿಗಿನ ನಂಟು. ಭಾರತದ ಮಟ್ಟಿಗೆ 2023ರಲ್ಲಿ ಹೆಮ್ಮೆಯಿಂದ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸಾಧನೆ, 'ಚಂದ್ರಯಾನ-3'ರ ಯಶಸ್ಸು. ಈ ಚಂದ್ರಯಾನ ಭಾರತದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ವಿಶ್ವದ ಗಮನವನ್ನು ಸೆಳೆದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ವಿಕ್ರಮವೂ ಹೌದು.

ವಿಶಾಲಪಟ್ಟಣದ 'ಸತೀಶ್ ಧವನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರ'ದಿಂದ ಜುಲೈ 14ರಂದು ಉಡಾವಣೆಗೊಂಡ 'ಚಂದ್ರಯಾನ-3', ಆಗಸ್ಟ್ 5ರಂದು ಚಂದ್ರನ ಕಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿತು. ಆಗಸ್ಟ್ 23ರಂದು ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿತು. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನೌಕೆಯನ್ನಿಳಿಸಿದ ನಾಲ್ಕನೇ ರಾಷ್ಟ್ರವಾದರೂ, ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದ ಮೊದಲ ದೇಶ ಎನ್ನುವ ಕೀರ್ತಿ ಭಾರತದ್ದು.

'ಚಂದ್ರಯಾನ-3'ರ ಯಶಸ್ಸು ದೇಶದ ತುಂಬ ವ್ಯಾಪಿಸಿತು. ಈ ವಿಶೇಷ ಸಂಭ್ರಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೂ ಇತ್ತು. 2019ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಚಂದ್ರಯಾನ-2'ರ ಉಡಾವಣೆ ವಿಫಲವಾಗಿತ್ತು. ಆ ಕಹಿಯನ್ನು ಮರೆಸಿದ ಯಶಸ್ಸು 'ಚಂದ್ರಯಾನ-3'ರದ್ದು. ಈ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮೂಲಕ ಭಾರತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಹುರಿಯಾಕಾಗಿ ತನ್ನನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಚಂದ್ರಯಾನದ ಯಶಸ್ಸಿನ ಜೊತೆಗೆ, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ 2023 ಮತ್ತೊಂದು ಕಾರಣದಿಂದಲೂ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಇದು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನ-ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆಗುರುತುಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸಿದ ಘಟನೆಗೆ 60 ವರ್ಷ ತುಂಬಿದ ವರ್ಷವೂ ಹೌದು. ನವೆಂಬರ್ 21, 1963ರಂದು ತಿರುವನಂತಪುರದ 'ತುಂಬಾ' ಉಪಗ್ರಹ ಉಡಾವಣಾ ನೆಲೆಯಿಂದ 'ನೈಕಿ ಅಪಾಚಿ' ಎಂಬ ಸೌಂಡಿಂಗ್ ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆಗೊಳ್ಳುವುದರೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಯಾನದ ಪಯಣ ಆರಂಭವಾಗಿತ್ತು.