



ಉಪಗ್ರಹ ತೆಗೆದ ಚೀನಾದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರದ ಚಿತ್ರ

'ನ್ಯಾಷನಲ್ ಫೀಪಲ್ಸ್ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್' ಹಾಗೂ 'ಚೀನಾ ನಾಗರಿಕರ ರಾಜಕೀಯ ಸಲಹಾ ಸಭೆ'(ಸಿಪಿಸಿಸಿ)ಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ದೊರೆತಿದೆ.

ತನ್ನ ನಾಗಾಲೋಚಕ ತಕ್ಕಂತೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೇಲಿನ ಹಿಡಿತವನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಚೀನಾ, ಆ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಯೋಜನೆಗಳ ಅಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. 2019ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಒಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನ, 'ನವಯುಗದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ರಕ್ಷಣಾ ತಂಡ'ದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದ ಹೊಸ ರೀತಿಯ 'ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ'ಗಳ ಹಾಗೂ 'ತುರ್ತು ಕಾಮಗಾರಿ'ಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿತ್ತು.

ಆಸೆ-ಪ್ರಯತ್ನ ಹೊಸತಲ್ಲ

ಜಗತ್ತಿನ ಸರ್ವಶಕ್ತ ದೇಶವಾಗಬೇಕೆಂಬ ಚೀನಾದ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆ ಇಂದು ನಿನ್ನೆಯದಲ್ಲ. ಈಗಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಪಿ ಜಿಂಗ್‌ಪಿಂಗ್ ಅವರ ಪೂರ್ವಸೂರಿಗಳೂ ಇದೇ ಕನಸನ್ನು ಕಂಡವರು. 1980ರಲ್ಲಿ ಡೆಂಗ್ ಷಿಯೊಪಿಂಗ್

ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದಾಗಲೂ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳು ಚುರುಕಾಗಿದ್ದವು. ಇದೀಗ 'ಮೇಡ್ ಇನ್ ಚೀನಾ 2025' ಎಂಬ ಘೋಷವಾಕ್ಯದೊಂದಿಗೆ ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಹೊಸ ಹಾದಿಯನ್ನು ಚೀನಾ ತುಳಿದಿದೆ. ಈ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಲಿಕ್ಕಾಗಿ ಸರ್ಕಾರದ ಆಡಳಿತ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಪಕ್ಷದಲ್ಲೂ ಹಲವು ಮಾರ್ಪಾಡುಗಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ ತನ್ನ ಗುರಿ ಸಾಧನೆಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಚೀನಾ ಎಲ್ಲಿದೆ?

ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ರಂಗಗಳಾಗಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಹಾಗೂ ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮೂರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಸದಾ ಮುಂದಿರುವಂತೆ ಪಿ ಸರ್ಕಾರ ತನ್ನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ತಾಕಿತು ಮಾಡಿದೆ. ಚೀನಾದ ಮುಂದಿರುವ ಕೆಲವು ಗುರಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ:

- 2025ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಯೋಜನೆ.

2030ಕ್ಕೆ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ನೆಲೆ

ಚಂದ್ರನ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಚೀನಾ ಹಾಗೂ ರಷ್ಯಾಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಒಡಂಬಡಿಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿವೆ. ಇದರನ್ವಯ, 2030ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ನೆಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಉಭಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಹೊಂದಿವೆ.

ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ, ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವಕ್ಕೆ ಮಾನವ ಸಹಿತ ನೌಕೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವತ್ತ ಅಮೆರಿಕದ 'ನಾಸಾ' ಯೋಜನೆ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕೆನಡಾ ಮತ್ತು ಐರೋಪ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ನೆರವಿದೆ.

ಈವರೆಗೂ ಅಮೆರಿಕ, ಚೀನಾ ಹಾಗೂ ಸೋವಿಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟ ಮಾತ್ರ ಚಂದ್ರನ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ನೌಕೆಯನ್ನು ಇಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಕಂಡಿವೆ. ಅಮೆರಿಕದ ಗಗನಯಾನಿಗಳು ಮಾತ್ರ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಹೋಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮರಳಿದ್ದಾರೆ. ಕತ್ತಲೆ ಪ್ರದೇಶವಾದ ಚಂದ್ರನ ದಕ್ಷಿಣದ ಧ್ರುವದಲ್ಲಿ ಬೆಟ್ಟ, ಗುಡ್ಡ, ಕುಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು. ಇಂಥ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೌಕೆಯನ್ನು ಇಳಿಸುವುದು ಸಾಹಸವೇ ಸರಿ. ಸಾಫ್ಟ್ ಲ್ಯಾಂಡಿಂಗ್‌ಗೆ 100ರಿಂದ 200 ಮೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ನಿಖರ ಗುರಿ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.