

ಎಸ್‌ಡಿಎಂಐಎಂಡಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಡಾ.ಕೆ.ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್

# ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಮೈಸೂರು: 'ದೇಶದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಶೇ 25ರಷ್ಟು ಸರ್ಕಾರದ ಹಿತದಲ್ಲಿಯೂ ಉಳಿದ ಭಾಗ ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ' ಎಂದು ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ಇಸ್ರೊ) ಮಾಜಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ.ಕೆ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ನಗರದ ಎಸ್‌ಡಿಎಂಐಎಂಡಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. 'ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 600 ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್‌ನಷ್ಟು ವ್ಯವಹಾರ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಇಸ್ರೊದ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಇಎಲ್, ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಯುವಕರೂ ಸದುಪಯೋಗಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು' ಎಂದು ಅವರು ಕಿವಿಮಾತು ಹೇಳಿದರು.

'ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಸೈಕೋಲೋಗಿಗಳ ಶೇ 13ರಿಂದ 14ರಷ್ಟರ ಮೂಲ ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. 70ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೈಕೋಲೋಗಿಗಳು ಅಪ್ಪಳಿಸಿದರೆ, ಸಾವಿರಾರು ಮಂದಿ ಪ್ರಾಣ



ಶ್ರೀ ಧರ್ಮಸ್ಥಳ ಮಂಜುನಾಥೇಶ್ವರ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಫಾರ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೊದ ಮಾಜಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಕೆ.ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ ನೀಡಿದರು

ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ಇಸ್ರೊ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈಗ ಚಂದ್ರಮಾರುತದ ವೇಗ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕನ್ನು ಖಚಿತವಾಗಿ ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿ ಅನ್ವಯ, ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೆರವು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಪರಿಣಾಮ ಸಾವಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ' ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿದರು.

ಡಾ.ಎಂ.ಆರ್.ಸುರೇಶ್ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಮಾಡಿದರು. ಸಂವಾದದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು. ನಿಮ್ಮ ಆಡಳಿತದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಎದುರಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳು- ನಿವಾರಿಸಿದ ಬಗೆ?

ಜಿ ಎಸ್ ಎಲ್ - ಕ್ರಯೋ ಜ ನಿ ಕೆ ಎಂಜಿನ್ ನಿರಂತರ ವೈಫಲ್ಯದಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಿನ್ನಡೆಯಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಿಸಿ, 2014ರ ಜನವರಿ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಜಿಎಸ್‌ಎಲ್ ರಾಕೆಟ್ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವ

ಮೂಲಕ ಯಶಸ್ಸು ಸಾಧಿಸಿದೆವು. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಿಂದ ಅಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೇಗೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ?

ಸದ್ಯ 1,450 ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುತ್ತಿದೆ. 10 ಸೆ.ಮೀ ಹೆಚ್ಚಿರುವ 23 ಸಾವಿರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಇದೆ. ಇದೊಂದು ಬಹುದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು

## ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

- ಇಸ್ರೊದ ಚಟುವಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಇಎಲ್, ಬಿಎಚ್‌ಇಎಲ್ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ
- ನೈಕ್ಲೋನ್ ಸಾವಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜತೆ ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿದ ಡಾ.ಕೆ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್

ಇಸ್ರೊ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅನುದಾನ ನೀಡುತ್ತಿದೆಯೇ ?

ದೇಶದ ಎಲ್ಲ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವೇ ಪೂರ್ತಿ ಹಣ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಬೇಡಿಕೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನೆರವು ನೀಡುತ್ತಿದೆ.

ಚಂದ್ರಯಾನ -2 ಕುರಿತಂತೆ...?

ಚಂದ್ರಯಾನ -2ರಲ್ಲಿ 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ರಾಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಲಾಗಿತ್ತು. ಅದನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಂಡು, ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಿದ್ದಾರೆ.