



ಮಕ್ಕಳೊಂದಿಗೆ
ಲೇಖಕ ಗುರುರಾಜ್
ಅವರ ಚರ್ಚೆ

75 ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ಸ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್ಸ್

ಮಿಷನ್ 2022

‘ಇಂಡಿಯನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್’ನ (ITCA) ಮಹಾತ್ಮಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ಯೋಜನೆಯಾದ ‘75 ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ಸ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್ಸ್ ಮಿಷನ್ 2022’ ಅಂಗವಾಗಿ ಈ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯ ವೇಳೆಗೆ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್-ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು ಹಾಗೂ ಶಾಲೆ, ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜುಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೇ ನಿರ್ಮಿಸಿದ 75 ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಕ್ಕೆ ಹಾರಿಬಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಕಡೆ ಆಸಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಲು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ವಿನೂತನ ಪ್ರಯತ್ನ ಇದು. 2021ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 25ರಂದು ಪ್ರಧಾನಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ 76ನೇ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯನ್ನು ದ್ವೇಷಿಸಿ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದಾಗ ಈ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ್ದರು.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ IoT ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ. 75 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಉಡಾವಣೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು, ITCA - ಇಂಡಿಯನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್, UNISEC - ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿ ಸ್ಟೇಟ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕನ್ಸೋರ್ಟಿಯಂ ಮತ್ತು WCRC - ವರ್ಲ್ಡ್ ಕ್ಯಾನ್ಸಾಟ್ / ರಾಕೆಟ್ ಕನ್ಸೋರ್ಟಿಯಂಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪುನೀತ್ ಸ್ಯಾಟಲೈಟ್‌ಗಾಗಿ ‘ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಟೇಟ್ ಸೈನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಪ್ರೊಮೋಶನ್ ಸೊಸೈಟಿ’ (KSTePS), ‘ಇಂಡಿಯನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್’ (ITCA) ಹಾಗೂ ‘ಕರ್ನಾಟಕ ಸ್ಟೇಟ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ’ (KSCST) ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿರುವ ಉಪಗ್ರಹ ರಚನೆಯನ್ನು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 30ರಂದು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮಾದರಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೋ ಇಲ್ಲವೋ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15ರಂದು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಮೇಲೆ ಉಡಾವಣೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವೋ ಅಲ್ಲವೋ ಎಂಬುದನ್ನು ನವೆಂಬರ್ 15ರಂದು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಉನ್ನತ ಸಮಿತಿಯು ಉಪಗ್ರಹ ಹಾರಿಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ಮೇಲೆ ನವೆಂಬರ್ 20ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ 20ರ ಒಳಗೆ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಉಡಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವನಿದು ಕ್ಯಾನ್ಸಾಟ್?

350 ಮಿ.ಲೀ. ಕೋಕಾಕೋಲ ಕ್ಯಾನ್ಸಾಂಡ ಅಥವಾ ಅದೇ ಗಾತ್ರದ ಡಬ್ಬಿಯೊಂದನ್ನು