



CENTRAL UNIVERSITY OF KARNATAKA



Central Library

Central University of Karnataka, Kalaburgi

Good Morning CUK !



News Headings

Education

Science & Technology

Nutrition and Health

Business, Finance & Marketing

Economic News

Event and Celebration

Art & Architecture

Sports & Cultural

Editorial News

EDUCATION

ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುರಿ ಅವಶ್ಯ



ಚಿಂಚೋಳಿ: ಪಟ್ಟಣದ ವೀರೇಂದ್ರ ಪಾಟೀಲ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಶಾಲೆ 22ನೇ ಶಾಲಾ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ಸಮಾರಂಭವನ್ನು ಪೂಜ್ಯ ಕರುಣೇಶ್ವರ ಶಿವಾಚಾರ್ಯರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕೈಲಾಸನಾಥ ಪಾಟೀಲ, ಜಯಶ್ರೀ ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಬಸವರಾಜ ಮಲಿ, ಅಭಿನಂದನ ಪಾಟೀಲ, ಪೂಜಾ ಪಾಟೀಲ, ಸಿಪಿಐ ಅಂಬಾರಾಯ ಕಮಾನಮನಿ ಇದ್ದರು.

ಚಿಂಚೋಳಿ: ಮಕ್ಕಳು ಮೊಬೈಲ್ ಮತ್ತು ಟಿವಿಯ ಪ್ರಭಾವ ಹಾಗೂ ಚಂಚಲತೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ಬರಬೇಕಾದರೆ ಅವರಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುರಿ ಇರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹಿರಿಯ ಮಹಿಳಾ ಸಾಹಿತಿ ಜಯಶ್ರೀ ಕುಲಕರ್ಣಿ ಹೇಳಿದರು.

ಪಟ್ಟಣದ ವೀರೇಂದ್ರ ಪಾಟೀಲ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಶಾಲೆಯ 22ನೇ ಶಾಲಾವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಜೆ ಆಗಬೇಕಾದರೆ ಮಾತೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಬಹಳ. ಅವರು ದಾರಿ ತಪ್ಪದೇ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯೂ ಅವರ ಮೇಲಿದೆ ಎಂದರು.

ಸಂಸ್ಥೆ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮಾಜಿ ಶಾಸಕ ಕೈಲಾಸನಾಥ ಪಾಟೀಲ ಮಾತನಾಡಿ, ವೀರೇಂದ್ರ ಪಾಟೀಲ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ ಎಲ್ಲರ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ವೀರೇಂದ್ರ ಪಾಟೀಲರು

ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯಾಗಿ, ಕೇಂದ್ರದ ಸಚಿವರಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಈ ಶಾಲೆ ಇನ್ನೂ ಪ್ರಗತಿ ಆಗಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದರು. ಪೂಜ್ಯ ಕರುಣೇಶ್ವರ ಶಿವಾಚಾರ್ಯರು ಸಾನ್ನಿಧ್ಯ ವಹಿಸಿ, ಆಶೀರ್ವಚನ ನೀಡಿದರು.

ಬಿಇಒ ಮಾರುತಿ ಯಂಗನೋರ, ಸಿಪಿಐ ಅಂಬಾರಾಯ ಕಮಾನಮನಿ, ಪ್ರಾಚಾರ್ಯ ಪ್ರಶಾಂತ ಪಾಟೀಲ, ಆನಂದ ಟೈಗರ್, ಕವಿತಾ ಕಲಬುರಗಿ, ಗೌಸಮಿಯಾ ಹೈದ್ರಾಬಾದ, ಅಭಿನಂದನ ಪಾಟೀಲ, ಪೂಜಾಪಾಟೀಲ, ಶಿವಪುತ್ರಪ್ಪ ಸೀಳಿನ, ಬಸವರಾಜ ಸಜ್ಜನಶೆಟ್ಟಿ ಧೂಳಪ್ಪ ಬೀರನಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಬಸವರಾಜ ಮಲಿ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು, ವಿಶ್ವನಾಥ ನಾಯನೋರ ನಿರೂಪಿಸಿದರು, ಜ್ಯೋತಿರಡ್ಡಿ ವಂದಿಸಿದರು.

'ವಿಜ್ಞಾನದ ರಾಣಿ'ಗೆ ಏಕೆ ಗುಮ್ಮನ ಪಟ್ಟ?

ಗಣಿತವನ್ನು ಮಕ್ಕಳ ಪಾಲಿಗೆ ಗುಮ್ಮನಾಗಿಸದೆ, ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬೋಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರಂಜನೀಯ ಎನಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು

• ಬಿ.ಎಸ್.ಭಗವಾನ್

ತರಕಾರಿ ಮಾರುವಾಕ ಸೊಪ್ಪು, ಶುಂಠಿ, ಹಸಿಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿ ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನೇಳು ರೂಪಾಯಿಯನ್ನೂ ನೀಡಿದಾಗ ತಬ್ಬಿಬ್ಬಾದೆ. ಆಕೆಯೇ, 'ಏನಿಲ್ಲ ಸ್ವಾಮಿ, ನೀವೀಗ ಐವತ್ತು ರೂಪಾಯಿ ಕೊಟ್ಟಿ ಸಲೀಸು' ಎಂದಾಗ, ಎಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗ್ರಹಿಕೆ ಅನ್ನಿಸಿತು. ಅಕ್ಷರರೂ, ನಿರಕ್ಷರರೂ ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಗಣಿತಜ್ಞರೇ. ಗಣಿತಕ್ಕೆ ಹೊರತಾದ ಬದುಕು ನೌಕಾಧಿಪತಿಯಿಲ್ಲದ ಹಡಗಿನಂತೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ 'ಗಣಿತ ದಿನ' ಆಚರಿಸಿದ್ದೇವೆ. ನಮ್ಮ ಜಗತ್ತಿಗೆ ಗಣಿತದ್ದೇ ಶಕ್ತಿಯುತ ಆಧಾರ, ಬೆಂಬಲ.

ಗಣಿತವು ಸೌಂದರ್ಯ, ಸತ್ಯ, ನ್ಯಾಯ, ಪ್ರೀತಿಯ ಅವತಾರ. 'ವಿಜ್ಞಾನದ ರಾಣಿ' ಎಂಬ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಶಂಸೆ ಗಣಿತಕ್ಕಿದೆ. ಕಠಿಣ, ಕ್ಲಿಷ್ಟ, ಬೇಸರ, ತಲೆಬೇನೆ ಎಂದೆಲ್ಲ ಆರೋಪಿಸಿ ಗಣಿತವನ್ನು ಕಟಕಟಿಯಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಉಳಿದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿನ ಹೋಂವರ್ಕ್, ಟೆಸ್ಟ್, ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳ ಭರಾಟೆಯೇ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ, ಗಣಿತವನ್ನು ಅವರ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ 'ಗುಮ್ಮ'ನಾಗಿಸಿದರೆ ಏನಾಗಬೇಡ? ಒತ್ತಡ ಉಲ್ಪಣಗೊಂಡು ಎಳೆಯರು ಗಣಿತದ ಸೊಗಸಾದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಆಸ್ತಾದಿಸದಷ್ಟು ನಿರಾಸಕ್ತರಾಗುತ್ತಾರೆ. ಗಣಿತ ಬೋಧಕರು ವಿನಾಕಾರಣ ಅವರ ಪಾಲಿಗೆ ಆಗಂತುಕರೆನಿಸುತ್ತಾರೆ. ಸಮರ್ಥ ಬೋಧನೆಯಿಂದ ಗಣಿತವನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರಂಜನೀಯವಾಗಿಸಬಹುದು.

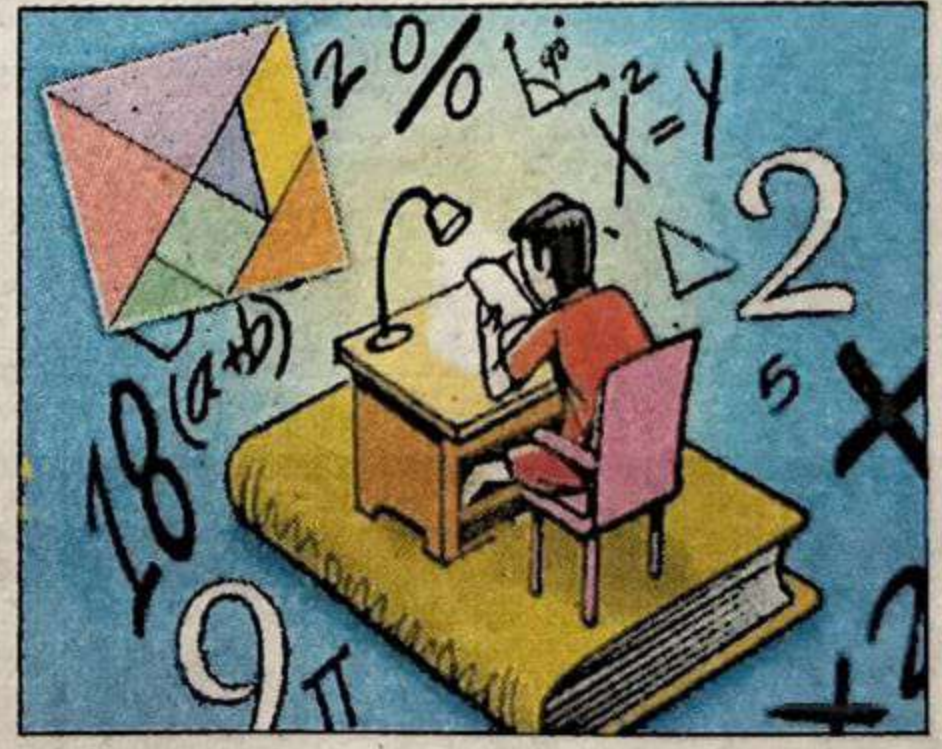
ಗಣಿತ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಆಗುಹೋಗುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಸಾದರಪಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಮಕ್ಕಳು ಬೇಸರಿಸುವುದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ. ಇದರ ಫಲವೆಂದರೆ ಶಿಕ್ಷಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರೋಫೆಸರ್‌ರನ್ನು ಮೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಾಯಿಪಾಠ ಮಾಡುವುದು ಅವರಿಗೆ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಸೂತ್ರಗಳ ಹಿಂದಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳದೆ ಉರು ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎದುರಿಸಬಹುದಷ್ಟೇ. ಆದರೆ ಭವಿತವ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾರಾದರೂ 'ಗೊತ್ತೇ?' ಎಂದು ಕೇಳಿದರೆ, ಎಲ್ಲೋ ಓದಿ ಬರೆದ ನೆನಪೆಂದು ಕಾಗೆ ಹಾರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ!

ಮಾಯಾಚೌಕಗಳ ರಚನೆ, ಟ್ಯಾಂಗ್ರಾಮ್ (ಕಾಗದ ಏಳು ತುಂಡಾಗಿಸಿ ಬಗೆ ಬಗೆ ಆಕೃತಿಗಳಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವುದು), ಸ್ಕಾರ್ಟ್‌ಪೋನಿನಲ್ಲಿ 'ಗಣಿತ ದಾಳಿ'ಯಂತಹ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಎಳೆಯರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತವೆ. ಜ್ಯಾಮಿತಿಯು ಗಣಿತದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವೆನ್ನುವುದು ಅವರಿಗೆ ಮನದಟ್ಟಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಗಣಿತದ ಮಾಸ್ತರರ ವೃತ್ತದ ವ್ಯಾಖಾಣನೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿತ್ತು. ಸ್ಥಿರಬಿಂದುವು ಚಲಿಸುವ ಬಿಂದುವಿಗೆ 'ಎಲ್ಲಾದರು ಇರು, ಎಂತಾದರು ಇರು, ಎಂದೆಂದಿಗೂ ನನ್ನಿಂದ ಒಂದೇ ದೂರವಿರು' ಎನ್ನುವುದಂತೆ! ಚೆಂಡು, ಚೌಕ, ಚಕ್ರದಂತಹ ಜೀವನಾನುಭವವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಮಕ್ಕಳು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು ಅವರ ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಾಟುತ್ತವೆ.

ಗಣಿತ ಕಾವ್ಯವಾಗಬಲ್ಲದು, ಕಥನವಾಗಬಲ್ಲದು, ನಾಟಕವಾಗಬಲ್ಲದು. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕೆ 18-19ನೇ ಶತಮಾನದ ಖ್ಯಾತ ಗಣಿತಜ್ಞ, ಫ್ರಾನ್ಸ್‌ನ ಹೆನ್ರಿ ಪಾಯಿಂಕೇರ್, 'ಗಣಿತವೆಂದರೆ ಎರಡು ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಹೆಸರು ಕೊಡುವ ಕಲೆ' ಎಂದಿದ್ದು. ಈಗ ಬಿಡಿ,

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ್ದೇ ಕಾರುಬಾರು. ಆಡಿಯೋ, ವಿಡಿಯೋ ಬಳಸಿ ಗಣಿತವನ್ನು ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೋಧಿಸಬಹುದು. ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಸಂದ ಖ್ಯಾತ ಗಣಿತಮತಿಗಳ ಮಹತ್ವದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳನ್ನು ತೆರೆಯ ಮೇಲೆ ಮೂಡಿಸಬಹುದು. 'ಏನು ಗ್ರಹಿಸಿದಿರಿ, ಸಾರಾಂಶ ಹೇಳಿ' ಅನ್ನಬಹುದು.

ಅಂದಹಾಗೆ, ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವು ಅಧ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ತುಂಬಿತ್ತುಳಿದಷ್ಟೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕಲಿತಾರು, ಅರಿತಾರು ಎನ್ನುವುದು ಬರಿಯ ಭ್ರಮೆ. ಶಿಕ್ಷಕರು ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ತ್ವರಿತಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುವ ಭರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಂಗೆಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಳ ಮತ್ತು ವಿವರಗಳುಳ್ಳ ಕಡಿಮೆ ಅಧ್ಯಾಯಗಳಿರು ವುದು ಶ್ರೇಯಸ್ಕರ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಅರಿತರೆ ಅಪೇ ಮನರಂಜನೆಗೆ ಸೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಸಂಕಲನ, ವ್ಯವಕಲನ, ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಾಕಾರ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಲ್ಲ. ಅವು ಒಂದೇ ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಯ ರೂಪಗಳು ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ರೂಢಿಸಬೇಕು. ಆಗ ಮಗ್ಗಿ ಅಥವಾ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಏಳರ ಆರು ಪಟ್ಟು, ಆರರ ಏಳುಪಟ್ಟು ಒಂದೇ ಎಂದು ಅವರೇ ತಿಳಿದಾರು. ಅಂತೆಯೇ ಲಕ್ಷದ ಪರಿಚಯವೇ ಇಲ್ಲದೆ ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಕೂಡಬಲ್ಲರು. ಇದು ಹೇಗೆ ಸಾಧ್ಯ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರ ಅದೇ- ಗಣಿತವೇ ಒಂದು ನುಡಿ, ಸಂವಹನ.



ಗಣಿತ ಕಷ್ಟವಲ್ಲ, ಅದು ಒಂದು ಭಾಷೆ, ಮಾನವ ಭಾಷೆ. ದೃಷ್ಟಿ, ಸ್ಪರ್ಶದಂತೆ ಅದೂ ಒಂದು ಪ್ರಜ್ಞೆ. ಇನ್ನೂ ಮಾತು ಬಾರದ ಮಗುವೂ ಒಂದು, ಅರ್ಥ, ಮುಕ್ತಾಯ ಎಂಬಂತಹ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ತನ್ನ ಜೊತೆಯವರಂತೆ ತನಗೂ ಒಂದು ಚಾಕೋಲೇಟ್ ನೀಡದೆ ಬರೀ ಅರ್ಥ ತುಣುಕು ನೀಡಿದರೆ ಮಗು ಕೋಪಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಎಂದಮೇಲೆ ಅದಕ್ಕೆ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯೇನು, ಸೊನ್ನೆಯೂ ಪರಿಚಿತ ಎಂದಾಯಿತಲ್ಲ! ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಜನಿತವೂ ಅರ್ಥಗರ್ಭಿತವೂ ಆದ ಕಾರಣ ಗಣಿತ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಲಿಯಲು ನಿಲುಕುತ್ತದೆ.

ಗಣಿತ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವಿಷಯದ ಶಿಕ್ಷಕರಲ್ಲಿ ಎಂ.ಫಿಲ್., ಪಿಎಚ್.ಡಿ. ಸಂಶೋಧನಾ ಪದವಿ ಇರುವುದು ಸ್ವಾಗತಾರ್ಹ. ಆದರೆ ಅದು ಹಿರಿಮೆಯಾಗುವುದು ಅಂಥವರಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಗುರುವಿನ ಜೊತೆಗೆ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಶಿಷ್ಯನೂ ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ. ಆಲ್ಬರ್ಟ್ ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್ ಅವರಿಗೆ ಗಣಿತವೇ ಎಲ್ಲವೂ ಆಗಿತ್ತು. ಪ್ರಿನ್ಸ್ಟನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅವರು ಸಂದರ್ಶಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರಾಗಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ದಿನವೇ ಅವರು ಬಯಸಿದ್ದು 'ನನ್ನ ಕೋಣೆ ಹೇಗಿದ್ದರೂ ಸರಿ, ತಪ್ಪು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಒಗೆಯಲು ಒಂದು ಬುಟ್ಟಿಯಂತೂ ಇರಲಿ'.

ಶಿಕ್ಷಕರ ಜೀವಿಗೆ ಹೊರೆಯಾದ ಮೊಟ್ಟೆ

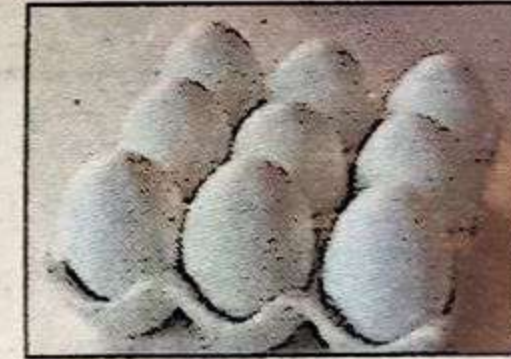
• ಬಂದ್ರಹಾಸ ಹಿರೇಮಳಲಿ

ಬೆಂಗಳೂರು: ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ದಿಸಿಯೂಟಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ಬೇಯಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಖರ್ಚು ಭರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರು ಹರಸಾಹಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಮೊಟ್ಟೆ ಧಾರಣೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಮೊಟ್ಟೆ ಖರೀದಿಸಲು ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ನೀಡುವ ಮೊತ್ತಕ್ಕೂ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರಕ್ಕೂ ಬಹಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಹೊರೆಯಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿದೆ.

ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆ ನೀಗಿಸಲು ರಾಜ್ಯದ ಸರ್ಕಾರಿ, ಅನುದಾನಿತ ಶಾಲೆಗಳ 1ರಿಂದ 10ನೇ ತರಗತಿಯವರೆಗಿನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಾರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ದಿನ ಮೊಟ್ಟೆ ನೀಡುವುದನ್ನು ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ



ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 38.37 ಲಕ್ಷ ಮಕ್ಕಳು ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರತಿ ಮಗುವಿಗೂ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 100 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಒಂದು ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ₹6 ನಿಗದಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

7ನೇ ಪುಟ ನೋಡಿ



Most Important Topics For

Science & Technology

UPSC Prelims & Mains

India Inc gearing up for responsible AI adoption: nasscom

Majority of companies reported having responsible AI practices

BENGALURU, DHNS

In a survey conducted by tech industry body nasscom, 60% of the businesses reported having either matured responsible artificial intelligence (AI) practices and policies in place, or having initiated formal steps towards adoption of the same. About 30% reported having basic awareness of responsible AI imperatives without a formal strategy or framework.

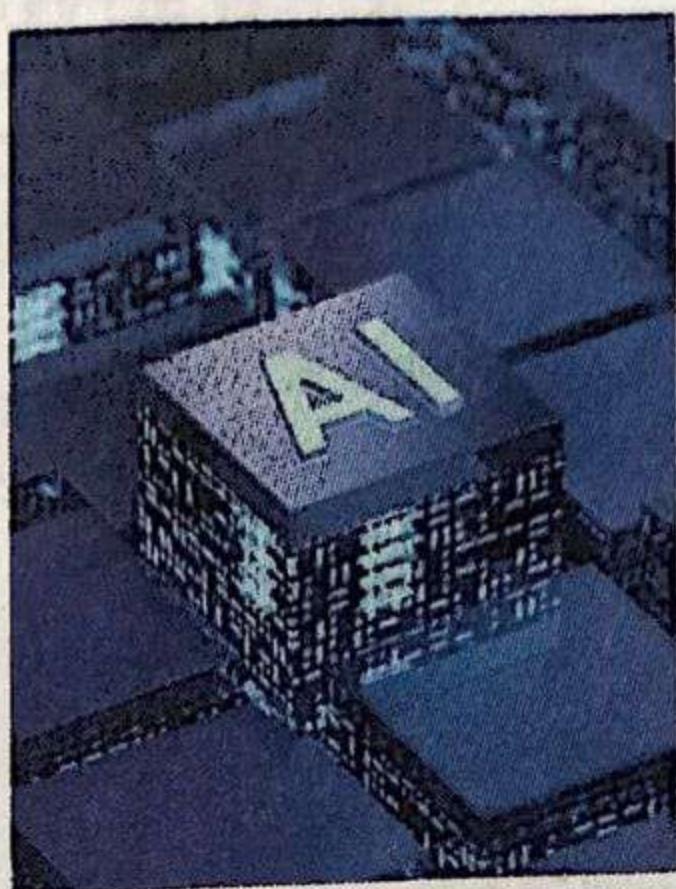
The survey comes in the light of users and stakeholders, including the government, coming to terms with potential misuses of AI, especially deepfake technology.

"2023 was undoubtedly the year of AI and brought to the fore both opportunities and risks that are central to AI adoption," nasscom president Debjani Ghosh said.

Released on Tuesday, the report titled "The state of Responsible AI (RAI) in India 2023" also stated that large enterprises with annual revenue of over Rs 250 crore are 2.3 times more likely than startups and 1.5 times more likely than small and medium enterprises to report matured responsible AI practices.

Moreover, according to the report developers are almost two times more likely than users to report higher levels of responsible AI maturity.

Responsible AI has quickly evolved from being a mere buzzword to a compelling business imperative, serving



as a guiding principle and shaping the fabric of AI development and use, the report noted.

As per the survey findings, 89% of businesses that reported matured responsible AI practices and policies in place also reported commitments to continue investments in workforce sensitisation and training for its compliance.

However, as responsible AI adoption continues to evolve, large scale implementation is dependent on the mitigation of various technical, commercial and regulatory challenges. The report cited a lack of access to high-quality data and shortage of skilled technical and management personnel as key bottlenecks.

Leadership support is crucial for successful adoption of the concept and 69% of the survey respondents suggested that the major share of accountability for compliance should lie with the C-suite, or the board of directors across companies.

The survey, conducted between October-November 2023, involved responses from 535 senior executives from large, small and medium enterprises, and startups engaged in the commercial development and use of discriminative and generative AI technologies.

ಬೆಚ್ಚಿ ಬೀಳಿಸುವ ಡಿಜಿಟಲ್ ಅರೆಸ್ಟ್

ಸ್ಟೆಪ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಡಿಯೋ, ಆಡಿಯೋ ಕಾಲ್ | ಪೊಲೀಸ್, ಕಸ್ಟಮ್ಸ್ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ವಂಚನೆ

■ ಗೋವಿಂದರಾಜು ಚಿನ್ನಕುರ್ಚಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನೀವಿರುವ ಜಾಗವೇ ಜೈಲು... ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ಮೊಬೈಲ್ ಅಥವಾ ನಿಮ್ಮ ಮುಂದಿರುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪರದೆಯೇ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಬಂಧಿಸಿರುವ 'ಕೋಳ'...! ಇದನ್ನೇ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಡಿಜಿಟಲ್ ಅರೆಸ್ಟ್' ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಇದು ಶಿಕ್ಷೆಯಲ್ಲ... ಜನರನ್ನು ಹೆದರಿಸಿ

» ಆಧಾರ್ ಕಾರ್ಡ್ ದುರ್ಬಳಕೆ ಆಗಿರುವುದಾಗಿ ಹೆದರಿಸಿ ಸುಲಿಗೆ

ಅವರ ಬಳಿಯಿರುವ ಹಣವನ್ನು ಲಪಟಾಯಿಸುವ ಸೈಬರ್ ಕ್ರಿಮಿನಲ್‌ಗಳ ಕೃತ್ಯ. ಹೀಗಾಗಿ ಪೊಲೀಸ್,

ಕಸ್ಟಮ್ಸ್, ಆರ್‌ಬಿಐ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ಕರೆ ಮಾಡುವವರ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ವಿಪರ್ಯಾಸವೆಂದರೆ ಐಟಿ ಸಿಟಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲೇ 300ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ 'ಡಿಜಿಟಲ್ ಅರೆಸ್ಟ್' ಪ್ರಕರಣಗಳು ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು, ಸರ್ಕಾರಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಉದ್ಯಮಿಗಳು, ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಂಚನೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪೊನ್ ಕಾಲ್ ಮಾಡಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೈವ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಂಡು ಪೊಲೀಸ್ ಕೇಸ್, ಜೈಲು ಎಂದು ಬ್ಲಾಕ್‌ಮೇಲ್ ಮಾಡಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಕನ್ನ



ಸ್ಟೆಪ್ ಆಪ್ ಬಳಕೆ

ಪೊಲೀಸರ ತನಿಖೆ ದಾರಿ ತಪ್ಪಿಸಲು ಸೈಬರ್ ಕಳ್ಳರು, ಸಿಮ್ ಕಾರ್ಡ್ ಬಳಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಬದಲಿಗೆ ಸ್ಟೆಪ್ ಆಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಮಾಯಕರ ಜತೆ ಸಂಭಾಷಣೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಹಣ ಜಮೆಯಾದ ಕೂಡಲೇ ಡ್ರಾ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕ್ರಿಪ್ಟೋ ಕರೆನ್ಸಿ ಮೂಲಕ ಬೇರೆಡೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಪೊಲೀಸರಿಗೂ ಸವಾಲಾಗಿದೆ.

ಅಥವಾ ಹಣ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ ಲೋಕದಲ್ಲಿ ಇದೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಮಾಫಿಯಾ ಆಗಿ ಜನರಲ್ಲಿ ಭೀತಿ ಮೂಡಿಸಿದೆ. ಕೊರಿಯರ್, ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಹೆಸರಲ್ಲಿ ಕರೆ:

ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೋ ಕೊರಿಯರ್ ಕಂಪನಿ ನೌಕರರ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ಕರೆ ಮಾಡಿ, ಯಾವುದೋ ಊರಿಂದ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿರುವುದಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. 'ನಿಮ್ಮ ಆಧಾರ್ ನಂಬರ್, ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಕ್ಕೆ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಬುಕ್ ಆಗಿದೆ. ಹಳೆಯ ಪಾಸ್‌ಪೋರ್ಟ್, ಬ್ಯಾಂಕ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್, ಡ್ರಗ್ಸ್ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ನಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧ ಎನ್‌ಸಿಬಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಕ್ರೈಂ ಪೊಲೀಸರು ಎಫ್‌ಐಆರ್ ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ' ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಜತೆಗೆ ಆತನೇ 'ಸ್ಟೆಪ್ ಆಪ್' ಲಿಂಕ್ ಕಳುಹಿಸಿ ಈ ಆಪ್ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಪೊಲೀಸರೊಂದಿಗೆ ಸಂಭಾಷಣೆ ನಡೆಸುವಂತೆ ಸಲಹೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಅಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಬ್ಬ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ವಿಡಿಯೋ ಕಾಲ್ ಮಾಡಿ ನಕಲಿ ಐಡಿ ಕಾರ್ಡ್ ತೋರಿಸಿ ಮಾತು ಶುರು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ವಿದೇಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಪಾರ್ಸೆಲ್ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಡ್ರಗ್ಸ್ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರ ಮೇರೆಗೆ ನಾಕೋಟಿಕ್ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ಕೇಸ್ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ನಿಮ್ಮ ಆಧಾರ್ ದುರ್ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ ತೆರೆದು ಕೋಟ್ಯಂತರ ರೂಪಾಯಿ ಅಕ್ರಮ ವಹಿವಾಟು ನಡೆದಿದೆ. ಇದರ ಮೇರೆಗೆ ಲೇವಾದೇವಿ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿಯೂ ಪ್ರಕರಣ ಸಹ ದಾಖಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೆದರಿಸುತ್ತಾನೆ. • ಪುಟ 5

ಜ.1ಕ್ಕೆ 'ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಸ್ಯಾಟ್' ಉಡ್ಡಯನ | ಹೊಸ ವರ್ಷದಂದು ಹೊಸ ಮೈಲುಗಲ್ಲು
ಪೋಲಾರಿಮೆಟ್ರಿ ಯೋಜನೆ ಕೈಗೊಂಡ ವಿಶ್ವದ ಎರಡನೇ ದೇಶ ಭಾರತ

ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಗೆ ಇಸ್ರೊ

ಟಾಚ್‌ಡೌನ್

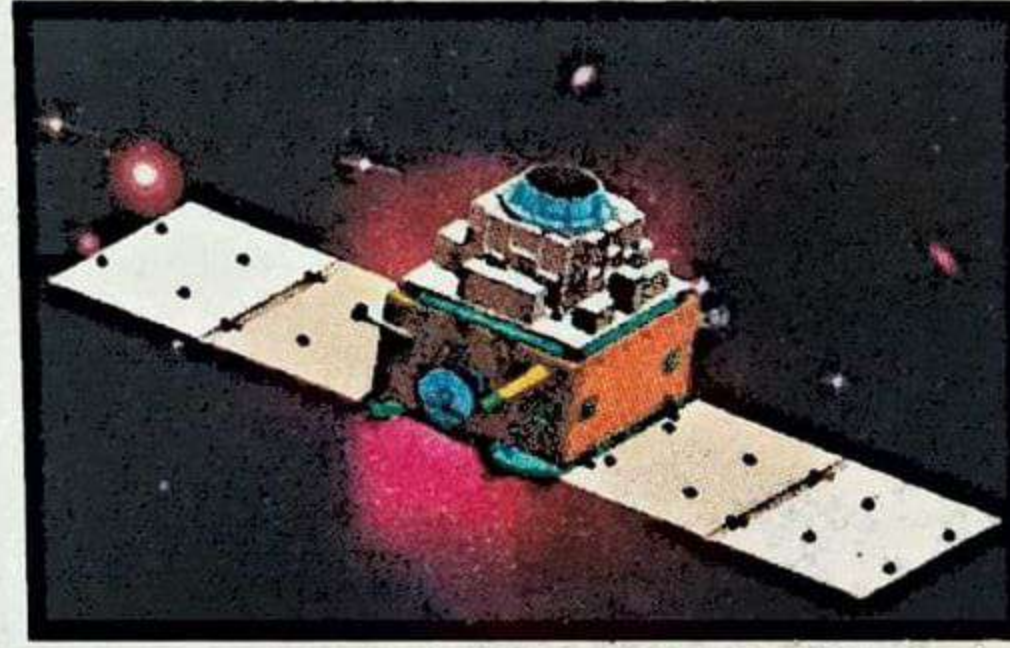
ಹೊಸದಿಲ್ಲಿ: ಈಗಾಗಲೇ ಚಂದ್ರಯಾನ, ಸೂರ್ಯಯಾನ ಯಶಸ್ವಿನ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ವದ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ(ಇಸ್ರೊ), ಹೊಸ ವರ್ಷದ ಆರಂಭದಂದೇ ಮತ್ತೊಂದು ಮೈಲುಗಲ್ಲು ಸಾಧನೆಗೆ ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ.

ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ 2024ರ ಜ.1ರಂದು ದೇಶದ ಮೊದಲ 'ಎಕ್ಸ್-ರೇ ಪೋಲಾರಿಮೆಟ್ರಿ ಉಪಗ್ರಹ'ವನ್ನು(ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಸ್ಯಾಟ್) ಇಸ್ರೊ ಉಡ್ಡಯನ ಮಾಡಲಿದೆ.

ವಿಶೇಷ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಹೊತ್ತ 'ಪಿಎಸ್‌ಎಲ್‌ವಿ' ರಾಕೆಟ್ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9:10ಕ್ಕೆ ಅಂಧಪ್ರದೇಶದ ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಸತೀಶ್ ಧವನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಉಡ್ಡಯನವಾಗಲಿದೆ.

ಪ್ರಬಲ ಕ್ಷ-ಕಿರಣಗಳ ಮೂಲಗಳ ಧ್ರುವೀಕರಣವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು 'ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಸ್ಯಾಟ್' ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಆಧಾರಿತ 'ಪೋಲಾರಿಮೆಟ್ರಿ'ಯಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮುಂಚೂಣಿ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆಯಲಿದೆ.

2021ರಲ್ಲಿ 'ಇಮೇಜಿಂಗ್ ಎಕ್ಸ್-ರೇ ಪೋಲಾರಿಮೆಟ್ರಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರರ್ (ಐಎಕ್ಸ್‌ಪಿಇ) ಹೆಸರಿನ ಇಂಧದ್ದೇ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಅಮೆರಿಕದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ 'ನಾಸಾ' ಉಡ್ಡಯನ ಮಾಡಿತ್ತು. ಆ ಮೂಲಕ ಇಂತಹ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ



ಎನೆಲ್ಲಾ ಅಧ್ಯಯನ?

'ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಸ್ಯಾಟ್' ಉಪಗ್ರಹವು ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ, ಪಲ್ಸರ್‌ಗಳು, ಎಕ್ಸ್-ರೇ ಬೈನರಿಗಳು, ಸಕ್ರಿಯ ಗ್ಯಾಲಕ್ಸಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್‌ಗಳು, ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಉಷ್ಣವಲ್ಲದ ಸೂಪರ್‌ನೋವಾ ಅವಶೇಷಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ

ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡದ 50 ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು 500-700 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಭೂಮಿಯ ಕೆಳ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುವುದು. ಇದರ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಕನಿಷ್ಠ ಐದು ವರ್ಷ ಎಂದು ಇಸ್ರೊ ತಿಳಿಸಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರವೆನಿಸಿತ್ತು. ಭಾರತ ಈ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದೆ.

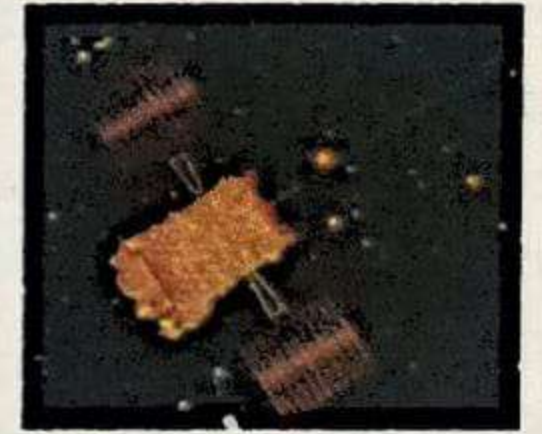
ಜನವರಿ 6ರಂದು ನಿಲ್ದಾಣ ತಲುಪಲಿರುವ ಆದಿತ್ಯ ಎಲ್-1

ಸೂರ್ಯನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ಕಳೆದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2ರಂದು ಇಸ್ರೊ ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಿದ 'ಆದಿತ್ಯ ಎಲ್-1' ಗಗನನೌಕೆಯು 15 ಲಕ್ಷ ಕಿ.ಮೀ. ಸುದೀರ್ಘ ಹಾದಿ ಕ್ರಮಿಸಿ ಜ.6ಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ಕಕ್ಷೆಗೆ ತಲುಪಲಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಗಗನನೌಕೆಯು ನಿಗದಿತ

'ನಿಲ್ದಾಣ'ವಾಗಿರುವ ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ನಡುವಿನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಶೂನ್ಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ (ಲಾಗ್ರೇಂಜ್-1)

ಸನಿಹದಲ್ಲಿದೆ. ಅದನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಸಂಕೀರ್ಣ ಕಸರತ್ತನ್ನು ಇಸ್ರೊ ನಡೆಸಲಿದೆ. ಗಗನನೌಕೆಯು ನಿರ್ದೇಶಿತ ಪಥವನ್ನು ದಾಟಿ ಆಚೀಚೆ ಹೋಗದಂತೆ ಇಸ್ರೊ ತೀವ್ರ ನಿಗಾ ಇರಿಸಿದೆ. ನೌಕೆಯಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿರುವ ಧ್ರುವಗಳ ಮೂಲಕ ಅದರ ವೇಗ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿದೆ.

'ಆದಿತ್ಯ-ಎಲ್-1' ಅನ್ನು ಕಕ್ಷೆಗೆ ಸೇರಿಸುವಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೊ ಯಶಸ್ವಿಯಾದರೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಗರಿ ಮೂಡಲಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಸೂರ್ಯ, ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಸೂರ್ಯನ ಪರಿಣಾಮ, ಗ್ರಹಗಳ ನಡುವೆ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ ಸೇರಿದಂತೆ ಹತ್ತಾರು ಖಗೋಳ ಕೌತುಕಗಳ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಹಾಗೂ ಜಾಗತಿಕ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ನೆರವಾಗಲಿದೆ.



ಇಸ್ರೊ

ನೌಕಾಪಡೆಯ ಬಲ ಮತ್ತಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಯುದ್ಧ ನೌಕೆ ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಇಂಫಾಲ್ ನಿಯೋಜನೆ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಮುಂಬೈ: ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ, ಕ್ರಿಪಣೆ ವಿದ್ಯಂಸಕ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಯುದ್ಧ ನೌಕೆ 'ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಇಂಫಾಲ್' ಅನ್ನು ಮಂಗಳವಾರ ಕರ್ತವ್ಯಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಯಿತು.

ಸೂಪರ್‌ಸಾನಿಕ್ ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಕ್ರಿಪಣೆಯನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ನೌಕೆಯನ್ನು ನೌಕಾಪಡೆಯ ಪಶ್ಚಿಮ ಕಮಾಂಡ್‌ಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಲು ಮುಂಬೈನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವ ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್, ನೌಕಾಪಡೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಅಡ್ಮಿರಲ್ ಆರ್.ಹರಿ ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಏಕನಾಥ ಶಿಂದೆ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡರು.

ಭಾರತೀಯ ನೌಕಾಪಡೆಯ ಯುದ್ಧನೌಕೆಗೆ ಈಶಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯದ ನಗರವೊಂದರ ಹೆಸರು ಇಟ್ಟಿರುವುದು ಇದೇ ಮೊದಲು. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದಲ್ಲಿ ಮಣಿಪುರದ ಜನರ ಕೊಡುಗೆ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಗಗಳನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಲು ಈ ಹೆಸರು ಇಡಲಾಗಿದೆ.

ಬಂದರು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ ನೌಕೆಯನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 20 ರಂದು ನೌಕಾಪಡೆಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

'ಇದೇ ವರ್ಷ ನವೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಫಾಲ್ ನೌಕೆಯಲ್ಲಿ ಬ್ರಹ್ಮೋಸ್ ಕ್ರಿಪಣೆಯ ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥ ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ



ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಇಂಫಾಲ್ ಯುದ್ಧನೌಕೆಯನ್ನು ನೌಕಾಪಡೆಗೆ ನಿಯೋಜಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವ ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಏಕನಾಥ ಶಿಂದೆ ಹಾಗೂ ನೌಕಾಪಡೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಅಡ್ಮಿರಲ್ ಆರ್.ಹರಿ ಕುಮಾರ್ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು -ವಿಟಿಐ ಚಿತ್ರ ನಡೆಸಲಾಗಿತ್ತು. ಸ್ವದೇಶಿನಿಮಿಷ ಯುದ್ಧ ನೌಕೆಯನ್ನು ನಿಯೋಜನೆಗೂ ಮುನ್ನ ಈ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ್ದು ಇದೇ ಮೊದಲು. ನೌಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ನೌಕಾಪಡೆಯು ಇಟ್ಟಿರುವ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಇದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ' ಎಂದು ಪ್ರಕಟಣೆ ತಿಳಿಸಿದೆ.

'ಐಎನ್‌ಎಸ್ ಇಂಫಾಲ್ ನೌಕೆಯು ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ದೇಶವು ಸ್ವಾವಲಂಬನೆ (ಆತ್ಮನಿರ್ಭರತೆ) ಸಾಧಿಸುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ. ನೌಕಾಪಡೆಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ' ಎಂದು ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್ ಹೇಳಿದರು.

ಒಟ್ಟು 315 ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳಲಿರುವ ಈ ನೌಕೆಗೆ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್

ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳು

163 ಮೀ
ನೌಕೆಯ ಉದ್ದ

75%
ಸ್ವದೇಶಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಉಪಕರಣ ಮತ್ತು ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಬಳಕೆ

315
ಸಿಬ್ಬಂದಿ

ಕೆ.ಕೆ.ಚೌಧರಿ ಅವರು ಕಮಾಂಡರ್ ಆಗಿದ್ದಾರೆ.

ಸಮುದ್ರದ ತಳದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ: ರಾಜನಾಥ್

ಮುಂಬೈ: ಸರಕು ಸಾಗಣೆ ಹಡಗುಗಳ ಮೇಲೆ ಈಚೆಗೆ ನಡೆದ ದಾಳಿಯ ಹಿಂದಿರುವವರನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಶಿಕ್ಷಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ರಕ್ಷಣಾ ಸಚಿವ ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್ ಹೇಳಿದರು.

'ಎಂವಿ ಚಿಮ್ ಫುಟೊ ಮತ್ತು ಎಂವಿ ಸಾಯಿಬಾಬಾ (ದಕ್ಷಿಣ ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ) ಹಡಗುಗಳ ಮೇಲೆ ನಡೆದ ಡ್ರೋನ್ ದಾಳಿಯನ್ನು ಸರ್ಕಾರವು ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ. ದಾಳಿಯ ಹಿಂದಿರುವವರು ಸಾಗರದ ತಳದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ' ಎಂದು ಎಚ್ಚರಿಸಿದರು.

ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾದಿಂದ ಮಂಗಳೂರಿಗೆ ಕಚ್ಚಾ ತೈಲ ಸಾಗಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಸರಕು ಸಾಗಣೆ ಹಡಗು ಎಂವಿ ಚಿಮ್ ಫುಟೊ ಮೇಲೆ ಶನಿವಾರ ಡ್ರೋನ್ ದಾಳಿ ನಡೆದಿತ್ತು. ಅದೃಷ್ಟವಶಾತ್ ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯ ಸಂಭವಿಸಿರಲಿಲ್ಲ.

ಈ ಘಟನೆಯ ಬಳಿಕ ನೌಕಾಪಡೆಯು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಗಸ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ ಎಂದು ನೌಕಾಪಡೆ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಅಡ್ಮಿರಲ್ ಆರ್.ಹರಿ ಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು.

ನೌಕೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರಬಲ ಯುದ್ಧ ನೌಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದೂ ಒಂದು
- ಪರಮಾಣು, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಸ್ತ್ರಗಳ ದಾಳಿ ನೇರಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ಯುದ್ಧದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲೂ ಹೋರಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೌಕೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
- ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡಬಲ್ಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಇದಕ್ಕಿದೆ
- ನೆಲದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನೆಲದಿಂದ ಆಗಸಕ್ಕೆ ಉದಾವಣೆ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಕ್ಷಿಪಣಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಲಿದೆ
- ಸ್ವದೇಶಿ ನಿರ್ಮಿತ ರಾಕೆಟ್ ಲಾಂಚರ್, ಟಾರ್ಗೆಟ್‌ಲಾಂಚರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿ ಯುದ್ಧ ನೌಕೆಗಳನ್ನು ಧ್ವಂಸಗೊಳಿಸುವ ಹೆಲಿಕಾಪ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

ಶ್ರವಣದೋಷವುಳ್ಳ ಸವಾರರಿಗಾಗಿ ಹೆಲ್ಮೆಟ್

ಇ.ಎಸ್. ಸುಧೀಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

ಗಿಜಿಗಿಡುವ ವಾಹನ ದಟ್ಟಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ನಡೆದಾಡುವುದೇ ತ್ರಾಸದಾಯಕವಾಗಿರುವಾಗ, ಕಿವಿ ಕೇಳಿಸದವರ, ಕಣ್ಣು ಕಾಣಿಸದವರ ಪಾಡು ಹೇಳತೀರದು. ಆದರೆ ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಿವಿ ಕೇಳಿಸದವರಿಗೆ ಒಂದಷ್ಟರ ಮಟ್ಟಿಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಒಂದನ್ನು ಮಂಗಳೂರಿನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಬೆಂಗಳೂರು ಟೆಕ್ ಸಮ್ಮಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಥದೊಂದು ಸಾಧನ ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಂಡಿತು.

ಕಿವಿ ಕೇಳಿಸದ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಸವಾರರಿಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಅನ್ನು ಈ ಕಾಲೇಜಿನ 3ನೇ ವರ್ಷದ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್ ವಿಭಾಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದರು. ಜನರ ಗಮನ ಸೆಳೆದ ಈ ಸಾಧನದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಎನ್. ಸಾತ್ವಿಕ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ನಿಧಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

'ಕಿವಿ ಕೇಳಿಸದವರು ಅಥವಾ ಮಂದವಾಗಿ ಕೇಳಿಸುವವರಿಗೆ ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವುದು ತೀರಾ ಸಮಸ್ಯೆ. ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಇರುವಾಗಂತೂ ಅದು ಇನ್ನೂ ಕಷ್ಟದ ಕೆಲಸ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರದ ಮೊದಲ ಹೆಜ್ಜೆ ಎಂಬಂತೆ ಈ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ' ಎಂದೆನ್ನುತ್ತಾರೆ ಸಾತ್ವಿಕ್ ಶೆಟ್ಟಿ.

'ಇದು ಸಾಧಾರಣ ಹೆಲ್ಮೆಟ್‌ನಂತೆಯೇ ಇದೆ. ಅದರೊಳಗೆ 6 ಚಾನಲ್‌ನ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜತೆಗೆ ಅದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಆರು ವೈಬ್ರೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಾಹನದ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಶಬ್ದಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನಿಖರ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ ಶಬ್ದದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ನೀಡಲಿದೆ' ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

'ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವಾಹನ ಸವಾರರ ಹಿಂದಿನಿಂದ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನವೊಂದು ಹಿಂದಿಕ್ಕುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿದ್ದು, ಹಾರ್ನ್ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದರ ನಿಖರ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಒಳಗೆ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆ ಮಾಹಿತಿ ಆಧರಿಸಿ ಆ ದಿಕ್ಕಿನಡೆಗೆ ಇರುವ ಸೆನ್ಸರ್ ವೈಬ್ರೇಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ವಾಹನದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅರಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ' ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

'ಇತರ ವಾಹನಗಳ ಶಬ್ದ ಹಾಗೂ ಅದರ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ, ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ನ್ಯೂ ಏಜ್ ಇನ್‌ಕ್ಯುಬೇಷನ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ (ಎನ್‌ಎಐಎನ್) ಮೂಲಕ ಅನುದಾನ ದೊರೆತಿದೆ. ಯೋಜನೆಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಜೆ.ಬಿ.ಜನಾರ್ದನ ಸ್ವಾಮಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಸಾತ್ವಿಕ್ ತಿಳಿಸಿದರು.



ಶ್ರವಣದೋಷವುಳ್ಳವರಿಗೆ ಹೆಲ್ಮೆಟ್

ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಶೋಧ

ನೇಸರ ಕಾಡನಕುಪ್ಪೆ

ಪ

ರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನೂರಾರು ವರ್ಷಗಳಾದರೂ ಕೊಳೆಯದೇ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲೇ ಉಳಿಯುವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಶಾಪವೆಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ, ಇದೀಗ ಕೊಳೆಯಬಲ್ಲ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಶೋಧವಾಗಿದೆ. ಇದು ತನ್ನ ನಿಗದಿತ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ಬಳಿಕ ಬಹುಬೇಗ ಕೊಳೆಯುವ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೊತ್ತು ಬಂದಿದೆ.

ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಶೋಧವಾಗಿ ಬಹುತೇಕ 100 ವರ್ಷಗಳು ಮುಗಿದಿವೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಸಂಶೋಧನೆಯಾದಾಗ ಅದನ್ನು ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ವಿಸ್ಮಯವೆಂದೇ ಕರೆಯಲಾಗಿತ್ತು. ಬಹುಕಾಲ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಕಾಗದದ ಹಾಗೆ ಕರಗದ ಅಥವಾ ಕೊಳೆಯದ ಈ ವಸ್ತು ಅತಿ ಅಗ್ಗದ, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕಾರಿಯಾದ ವಸ್ತುವೆಂದು ಗಣನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿತ್ತು.

ಇದೀಗ ಅಮೆರಿಕದ 'ನಾರ್ತ್‌ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ'ಯ ರಸಾಯನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೊಳೆಯಬಲ್ಲ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ನೈಲಾನ್-6 ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಕೊಳೆಯುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ನಿಗದಿತ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ದಿಸಾಡಲೇಬೇಕು. ಇದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ಮೈಕ್ರಾನ್‌ಗಳಲ್ಲೇ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲ ಇತ್ಯಾದಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕೆಂದು ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಹಲವು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಿನ ಕಾನೂನು ತರಲಾಗಿದೆ.

ಕಾನೂನು ಇದ್ದರೂ ಅದನ್ನು ಜಾರಿ ಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟ. ಎಷ್ಟೇ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೇರಿದರೂ ಜನರು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಿಲ್ಲ. ಈ ಇತಿಮಿತಿಗಳನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡಿದ್ದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೊಳೆಯಬಲ್ಲ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಶೋಧಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಹು ಕಾಲದಿಂದಲೂ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಇದೀಗ ಅಮೆರಿಕದ 'ನಾರ್ತ್‌ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿ'ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕೊಳೆಯಬಲ್ಲ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ನೈಲಾನ್-6 ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಕೊಳೆಯುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ದಿನಬಳಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳು, ಬಟ್ಟೆಗಳು, ಕಾರ್ಪೆಟ್, ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನೈಲಾನ್-6 ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇ 90ರಷ್ಟು ಇದರಿಂದಲೇ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ನೀರು ಕೂಡ ಇದರಿಂದಲೇ ಮಲಿನವಾಗುತ್ತಿದೆ. ನದಿ ಹಾಗೂ

ಸಮುದ್ರಗಳ ತಳದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪದರಗಳು ಶೇಖರವಾಗಿದ್ದು, ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗದಂತೆ ಈಗಾಗಲೇ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 1 ಮಿಲಿಯನ್ ಪೌಂಡ್ ನೈಲಾನ್ ಬಲೆ ಸಮುದ್ರದ ಪಾಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ನೈಲಾನ್-6 ಅನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಇಟ್ಟಿಯಂ ಲೋಹ ಬಳಕೆ

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ 'ಇಟ್ಟಿಯಂ' ಎಂಬ ಲೋಹವನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದೇ ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಸಾರಾಂಶ. ಈ ಲೋಹವನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು. ಅಲ್ಲದೇ, 'ಲ್ಯಾಂಥಾನಂ' ಎಂಬ ಮತ್ತೊಂದು ಲೋಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನ ಅಣುರಚನೆಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾಗುವುದನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಟಾಬಿನ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್, ಲಿಂಡಾ ಜಿ. ಬ್ರಾಡ್‌ಬೆಲ್, ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇಟ್ಟಿಯಂ ಬೆರೆಸಿದ ನೈಲಾನ್ - 6 ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ಅಣುರಚನೆ ಶಿಥಿಲಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ, ಇಟ್ಟಿಯಂ ಬೆರೆಸಿದ ನೈಲಾನ್ - 6 ಕೆಲವು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಥಿಲಗೊಂಡು ಬಳಕೆಗೆ ಅನರ್ಹಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಬಳಿಕ ಅದನ್ನು ದಿಸಾಡಬೇಕು. ದಿಸಾಡಿದ ಬಳಿಕ ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಶಿಥಿಲಗೊಂಡು ಕೊಳೆತು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಅದು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. 'ಈ ಹೊಸ ಬಗೆಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಯಾರಿಯ ವೆಚ್ಚ ದುಬಾರಿಯೇನೂ ಅಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಈ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ದರಕ್ಕೆ ದೊರಕುತ್ತದೆ' ಎಂದು ಟಾಬಿನ್ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಬೇಕಿದೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆ

ಇದು ಅತಿ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನೆಯಾದರೂ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆ ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಬಳಿಕವೂ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸುಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸುಟ್ಟರೆ ಅತಿ ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಪರಿಸರವನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನೈಲಾನ್ - 6ಗೆ ಈಗ ಮತ್ತೆರಡು ಹೊಸ ಲೋಹದ ಧಾತುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನ್ನು ಸುಟ್ಟರೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮುಂದುವರಿಸಬೇಕು. ಹೊಸ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದು ಟಾಬಿನ್ ಹಾಗೂ ಲಿಂಡಾ ಕಿವಿಮಾತು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.



ಕಲೆ: ಗಣೇಶ ಅರಕರಾಜು

ಈ ಹೊಸ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಯಾರಿಸಲು ಸಿದ್ಧತೆ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಸರ್ಕಾರಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೀತಿ, ನಿಯಮಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತಂದು ಹೊಸ ವಿಧಾನ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ನೀಡಬೇಕು. ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು.

ಇಟ್ಟಿಯಂ ಹಾಗೂ ಲ್ಯಾಂಥಾನಂ ಲೋಹಗಳ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವಂತೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಅನಿವಾರ್ಯವೂ ಎದುರಾಗಲಿದೆ. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಜಾರಿಗೆ ತಂದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ತರಬಹುದು. ಈಗಾಗಲೇ ಆಗಿರುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದೇ ಇದ್ದರೂ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಗಬಹುದಾದ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಇದರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

Fully Editable Text

Free Fonts Used

HEALTH



Black fungus patients face world with 3D-printed implants

E T B SIVAPRIYAN
CHENNAI, DHNS

Researchers at the Indian Institute of Technology-Madras (IIT-M) have developed 3D-printed face implants for people suffering from black fungus, whose numbers have increased post Covid-19 pandemic. This new affordable technology is expected to help patients with black fungus from economically-weaker sections.

Black fungus, also known as mucormycosis, has been found in patients who tested positive for Covid-19, those with HIV/AIDS, uncontrolled diabetes and other medical conditions. Loss of facial features is one of the effects of the disease. Reconstruc-



tive surgery was considered the most viable solution for people with black fungus, but many poor people were not able to access the treatment due to the cost.

IIT-M has partnered with ZorioX Innovation labs, a start-up founded by dental surgeons in Chennai, to implement this initiative, which is based

on metal 3D printing or additive manufacturing. While ZorioX Innovations Labs takes part in the surgical procedures, IIT-M handles the design and 3D printing.

About 50 3D-printed implants have already been done on patients from economically-weaker sections. The researchers are also identifying patients who cannot afford expensive implants and to ensure that they get these implants free of cost under a campaign called #Right2Face.

The development is particularly significant as reports suggest that about 60,000 Indians have been found to be living with black fungus post-Covid-19 pandemic. The fungus normally invades tissues of the face causing necrosis and disfigurement

and even leading to patients losing their nose, eyes, or even their entire face in severe cases.

Under the new technology, custom implants that will suit the patient perfectly are printed from medical-grade titanium through an indigenously-built laser powder bed facility at the IIT-M campus after converting the patient's MRI/CT data into printable CAD format.

"The #Right2Face initiative aims to help poor and needy patients with patient-specific custom maxillofacial implants to treat black fungus patients," Dr Murugaiyan Amirthalingam, Associate Professor, Department of Metallurgical and Materials Engineering, IIT-M said.

► **Black Fungus, Page 5**



7 ದಿನ ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಾಸ | ವರ್ಷಾಚರಣೆಗಿಲ್ಲ ನಿರ್ಬಂಧ
ಸಂಪುಟ ಉಪಸಮಿತಿ ತಿಳಿಸಿತು | ಕೋವಿಡ್ ತಡೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಸನ್ನದ್ಧ

ಸೋಂಕಿತರಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯ ರಜೆ

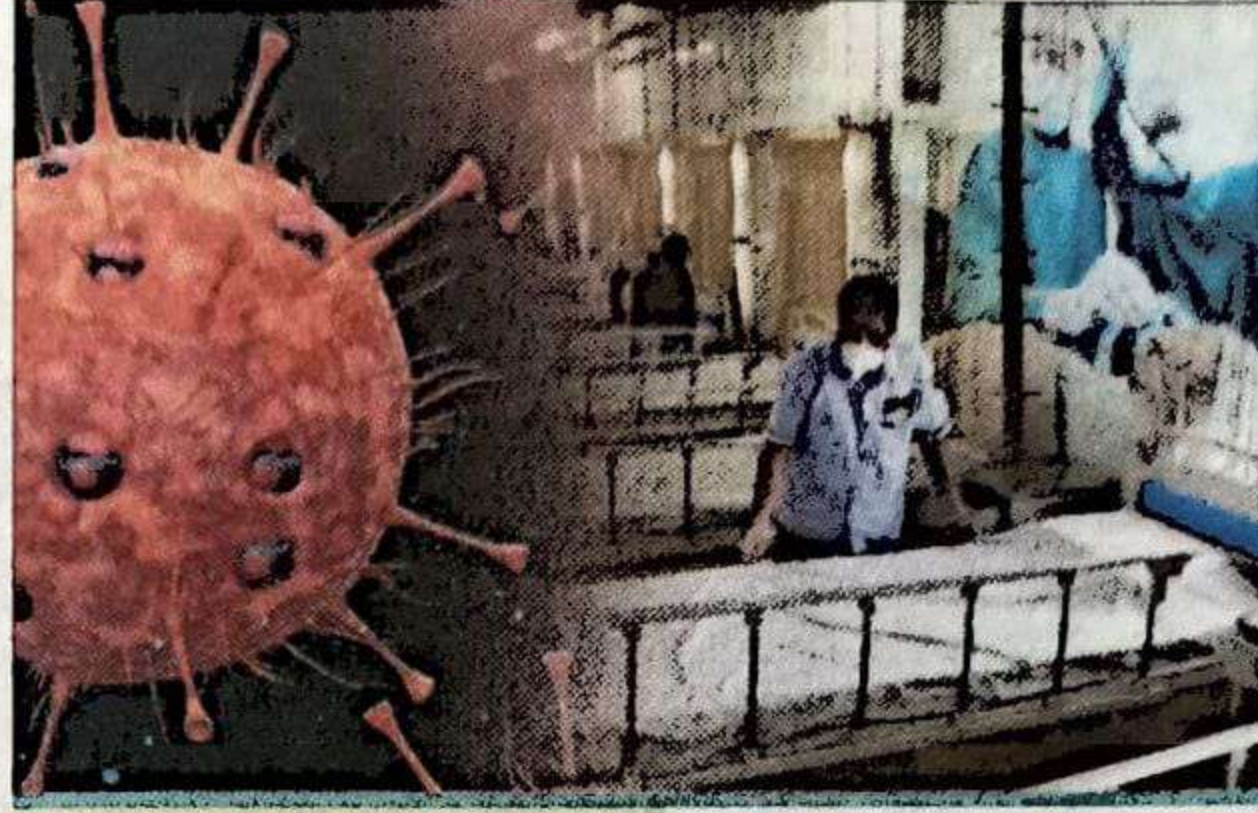
■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಬೆಂಗಳೂರು
ಕೋವಿಡ್ ಜೆಎನ್.1 ತಳಿ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅಲ್ಲವಾದರೂ
ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಆತಂಕ ಬೇಡ
ಎಂದು ಜನರಿಗೆ ಸಂದೇಶ ನೀಡುತ್ತಲೇ ಸರ್ಕಾರ
ಅದನ್ನೆದುರಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ತಯಾರಿ ಆರಂಭಿಸಿದೆ.
ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕೋವಿಡ್ ಸೋಂಕಿತರಾದವರನ್ನು
ಟ್ರಾಕ್ ಮಾಡಿ, ಏಳು ದಿನ ಹೋಮ್ ಐಸೋಲೇಷನ್
ಗೊಳಪಡಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.

ಕೋವಿಡ್ ಸಲುವಾಗಿಯೇ ರಚನೆಗೊಂಡಿರುವ
ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವರ ನೇತೃತ್ವದ
ಸಂಪುಟ ಉಪ ಸಮಿತಿ
ಮಂಗಳವಾರ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ,
ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಹರಡುವಿಕೆ,
ಆಗಬೇಕಾದ ತಯಾರಿ, ಜನರಿಗೆ
ನೀಡಬೇಕಾದ ಸಂದೇಶಗಳ

ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿತು. ಸಭೆ ಬಳಿಕ ಸುದ್ದಿಗಾರರಿಗೆ
ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದ ಸಚಿವ ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್,
ಕೋವಿಡ್ ಸೋಂಕಿತರು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಏಳು ದಿನ
ಹೋಮ್ ಐಸೋಲೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು. ಇಂಥ
ಸರ್ಕಾರಿ ಅಥವಾ ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ
ಏಳು ದಿನಗಳ ರಜೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಐಸಿಯು ಅಥವಾ
ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಕೋವಿಡ್
ಬಾಧಿತರಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಗುಣವಾಗುವವರೆಗೂ ರಜೆ
ಕೊಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಹೊರಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
ಎಂದರು. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೋವಿಡ್ 436 ಸಕ್ರಿಯ
ಪ್ರಕರಣಗಳಿದ್ದು, ಈ ಪೈಕಿ 400 ಸೋಂಕಿತರು
ಮನೆಗಳಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಿರುವಲ್ಲಿಗೆ ವೈದ್ಯರು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ
ನಿಗಾ ವಹಿಸಲು ಸೂಚನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. **ಫುಟ 4**



ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವರ ನೇತೃತ್ವದ
ಸಂಪುಟ ಉಪ ಸಮಿತಿ
ಮಂಗಳವಾರ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ,
ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ
ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಹರಡುವಿಕೆ,
ಆಗಬೇಕಾದ ತಯಾರಿ, ಜನರಿಗೆ
ನೀಡಬೇಕಾದ ಸಂದೇಶಗಳ



- » ಕೋವಿಡ್ ಎಚ್ಚರಿಕೆ
ಗಂಟಿ, ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ-
ಹರಡುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚು
- » ಆರೋಗ್ಯ
ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ
ಕಡ್ಡಾಯ ಲಸಿಕೆ, ಟೆಸ್ಟ್
ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಳ

**ವಿಶೇಷ
ವಾರ್ಡ್ ಸ್ಥಾಪನೆ**
ರಾಜ್ಯದ 22 ಸರ್ಕಾರಿ
ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು
ಹಾಗೂ 10 ಸೂಪರ್
ಸ್ಪೆಷಾಲಿಟಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಹಾಗೂ
ಎಲ್ಲ ಜಿಲ್ಲಾಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ
ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೋವಿಡ್ ವಾರ್ಡ್
ರಚನೆಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಆಕ್ಸಿಜನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇರಿ
ಎಲ್ಲ ರೀತಿಯ ತಯಾರಿ
ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಬಂಧ
ಪಟ್ಟವರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದೆ.

ಕೋವಿಡ್‌ಗೆ ಇಬ್ಬರು ಬಲಿ
ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಂಗಳವಾರ ಸಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 464ಕ್ಕೆ
ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಸೋಂಕಿತರಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು ಮೃತಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.
ಜ್ವರ, ಕೆಮ್ಮು, ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೊಂದಿದ್ದ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ
ಜಿಲ್ಲೆಯ 51 ವರ್ಷದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಡಿ.22ರಂದು ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ
ದಾಖಲಾಗಿದ್ದರು. ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಫಲಿಸದೆ ಡಿ.23ರಂದು ಮೃತಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.
ಕೆಮ್ಮು ಹಾಗೂ ತೀವ್ರ ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಮೈಸೂರಿನ
51 ವರ್ಷದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಡಿ.20ರಂದು ಖಾಸಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು,
ಅವರು ಡಿ. 25ರಂದು ಮೃತಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಇವರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು ಮಾತ್ರ
ಕೋವಿಡ್ ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಕಳೆದ 24 ತಾಸಿನಲ್ಲಿ 6,403
ಕೋವಿಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಸೋಂಕು ದೃಢ ಪ್ರಮಾಣ
ಶೇ.1.15 ವರದಿಯಾಗಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ 2,104 ಮಂದಿಗೆ
ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದ್ದು, 57 ಮಂದಿಗೆ ಸೋಂಕು ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೇ ಸೋಂಕು ಅಧಿಕ!

ನವದೆಹಲಿ: ದೇಶದಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಧಿಕ ಎನ್ನುವಷ್ಟು
ಕೋವಿಡ್ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ
ಪತ್ತೆಯಾಗಿವೆ. ಸಕ್ರಿಯ ಹಾಗೂ ದೈನಂದಿನ
ಹೊಸ ಪ್ರಕರಣಗಳು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲೇ ಹೆಚ್ಚಿವೆ.
ಇವೆರಡರಲ್ಲೂ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ
ಕೋವಿಡ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ.
ಕೇಂದ್ರ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವಾಲಯ ಡಿ.26ರ
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ
ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ 24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ 116
ಕೋವಿಡ್ ಪ್ರಕರಣಗಳು ವರದಿಯಾಗಿದ್ದು, ಸಕ್ರಿಯ
ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 4,170ಕ್ಕೆ ಏರಿತು. ದೈನಂದಿನ
ಹೊಸ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಪೈಕಿ ಶೇ. 80 ಅಂದರೆ 92

ಪ್ರಕರಣಗಳು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲೇ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕರಣ 464ಕ್ಕೆ ಏರಿದ್ದು,
ಸಕ್ರಿಯ ಹಾಗೂ ದೈನಂದಿನ ಹೊಸ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲೂ
ಕರ್ನಾಟಕವೇ ನಂ.1 ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ,
ಒಟ್ಟಾರೆ 5 ಸಾವು ಕೂಡ ವರದಿ ಆಗಿರುವುದು
ಆತಂಕ ಹೆಚ್ಚುವಂತೆ ಮಾಡಿದೆ. ಆದರೆ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ
ಕಳೆದ 24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೂ ಹೊಸ ಪ್ರಕರಣ
ಪತ್ತೆಯಾಗಿಲ್ಲ. ಸಾವು ಕೂಡ ಸಂಭವಿಸಿಲ್ಲ
ಮತ್ತು ಸಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲೂ 32
ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅದು 3096ಕ್ಕೆ ಕುಸಿದಿದೆ.
ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ 168 ಹಾಗೂ ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ
139 ಸಕ್ರಿಯ ಪ್ರಕರಣಗಳು ವರದಿಯಾಗಿವೆ.

**ವಿವಿಧ ಕಾಯಿಲೆ
ಹೊಂದಿದವರು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ
ಕ್ರಮವಾಗಿ ಲಸಿಕೆ**

**ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್‌ಗೆ
ಆದ್ಯತೆ**

ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸದ್ಯಕ್ಕೆ
30 ಸಾವಿರ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ
ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರ ಕೂಡ ಒಪ್ಪಿಗೆ
ನೀಡಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ, ಒಂದೂವರೆ ಲಕ್ಷದಷ್ಟು ಆರೋಗ್ಯ
ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ
ಪೂರ್ಣ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕ

ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಎನ್ನುವ ಯೋಗ ತಜ್ಞೆ ಡಾ. ಹನ್ಸಾಜಿ ಯೋಗೇಂದ್ರ ಈ ಕುರಿತಾಗಿ ನೀಡಿರುವ ಕೆಲವು ಸಲಹೆ ಹೀಗಿವೆ.

ಲವಲvk ಸುದ್ದಿಯೋಕ

feedbacklvk@vijaykarnataka.com

ಆಮ್ಲಜನಕ ನಮ್ಮನ್ನು ಪೋಷಿಸುವ ಜೀವಶಕ್ತಿ. ಆರೋಗ್ಯಕರ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮಟ್ಟ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಆಮ್ಲಜನಕ ಸೇವನೆ ಮತ್ತು ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ದಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಅತಿ ಮುಖ್ಯ. ಇಂಥ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದು ಒಟ್ಟು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಾಬೀತಾಗಿರುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಉತ್ತಮ ಭಂಗಿ: ದೇಹದ ಉತ್ತಮ ಭಂಗಿಗೂ, ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸೇವನೆಗೂ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಪರ್ಕವಿದೆ. ನೇರವಾಗಿ ಅಥವಾ ನಿಂತಿರುವ ಭಂಗಿ ನಮ್ಮ ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಮಾಣದ ಗಾಳಿಯ ಸೇವನೆ ಸುಗಮವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಉಸಿರಾಟದ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಸರಾಗವಾಗುತ್ತವೆ.

ಉಸಿರಾಟದ ವ್ಯಾಯಾಮ: ಪ್ರಾಣಾಯಾಮದಂಥ ಉಸಿರಾಟದ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸೇವನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ವಿಧಾನ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದಾಗ ಉಸಿರಾಟ ಸರಾಗವಾಗಿ ಶ್ವಾಸಕೋಶಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಾಳಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆಯಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ವಿತರಣೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ: ನಿಯಮಿತ ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಯಾಮ ಹೃದಯದ ಬಡಿತ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಟದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ

ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆಗೆ, ದೇಹದ ಅಂಗಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಾಯನ: ನಮ್ಮದು ಹಾಡುವ ಧ್ವನಿ ಇರಲಿ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದಿರಲಿ, ನಮ್ಮ ಡಯಾಫ್ರಮ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ಕೋಸ್ಟಲ್ ಸ್ನಾಯುಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ನಿಯಮಿತ ಹಾಡುವಿಕೆ ಉತ್ತಮ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ.

ನಿಯಮಿತ ಗಾಯನದಿಂದ ದೀರ್ಘ ಉಸಿರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಉಸಿರನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹೊರಹಾಕಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ತಾಜಾ ಗಾಳಿ: ಶುದ್ಧ ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಯ ಕಳೆಯುವುದರಿಂದ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ ಸೇವನೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಶುದ್ಧ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಹೇರಳವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಳಾಂಗಣ ಅಥವಾ ನಗರದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ■



No end to old vs new pension debate in 2023

MONIKA YADAV @ New Delhi

AS the year draws to a close, the National Pension System (NPS) has been a central topic of discussion and debate in the country.

Finance Minister Nirmala Sitharaman's establishment of a high-level committee aimed at addressing the issues surrounding the existing pension system launched in 2004 has kept the political pot boiling throughout the year. Amidst the ongoing discussions, the Finance Ministry will likely announce plans to introduce changes to the NPS for government employees before the year concludes.

Reports suggest that the proposed scheme would be modeled around the Andhra Pradesh pension system, guaranteeing a pension based on 40-50% of the employee's last drawn basic salary. This new pension system would be mar-

ket-linked, with the government stepping in to fill any shortfall in the pension corpus. While employees will continue to contribute as before, the government's contribution is expected to increase.

The panel, led by the finance secretary T V Somanathan, is working on modalities of the scheme. The Andhra Pradesh model, which ensures pensioners receive 50% of their last drawn basic salary along with inflation-linked dearness allowance (DA), seems to have influenced the proposed changes.

As of March 31, 2023, state and central government employees accounted for 79% of the Rs 9 lakh crore asset under management of the NPS, according to data from the Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA). The NPS boasted a total of 6.3 crore subscribers, with 60.72 lakh subscribers from state government employees and



23.86 lakh from central government employees.

However, the contemplated reforms have faced political pressures, with BJP-ruled states pushing for amendments to the NPS to introduce a scheme similar to the old pension system, appealing to voters ahead of elections. Certain non-BJP-ruled states, such as Himachal Pradesh, Rajasthan, Chhattisgarh, Punjab, and Jharkhand, have already re-

verted to the old pension system, which places a higher burden on states to fund employee pensions.

The ongoing discussions have also sparked broader debates on the sustainability of the old pension system. Sanjiv Sanyal, Principal Economic Advisor to Prime Minister Narendra Modi, pointed out that demographic shifts and declining birth rates pose challenges to sustaining the old scheme.

CAD falls to 1% of GDP in Q2FY24

Improvement mainly on account of fall in merchandise trade deficit, services export growth

MONIKA YADAV @ New Delhi

India's current account deficit (CAD) recorded a significant decline to 1% of the gross domestic product (GDP) or \$8.3 billion during July-September as against 3.8% of GDP or \$30.9 billion in the same period of previous year, as reported by the Reserve Bank of India (RBI) on Tuesday.

This improvement was primarily attributed to a reduction in the merchandise trade deficit and a growth in services exports.

CAD is an important economic indicator that measures gap between imports and exports of goods and services. It provides insights into trade imbalances, foreign investment reliance, currency depreciation risks, economic stability, and policy implications. Monitoring CAD helps policymakers make informed decisions on public finance.

In the first quarter (April-June) of 2023-24, deficit stood at \$9.2 billion, equivalent to 1.1%



We now foresee the financial year 2023-24 current account deficit (CAD) in a range of 1.5-1.6% of gross domestic product (GDP), unless commodity prices chart a sharp rebound

Aditi Nayar, chief economist at ICRA

of GDP. RBI data on developments in India's Balance of Payments for the second quarter of 2023-24 revealed that the lower current account deficit was mainly driven by a fall in merchandise trade deficit from \$78.3 billion to \$61.0 billion on a year-on-year basis. Additionally, services exports demonstrat-

ed a 4.2% year-on-year (YoY) growth, bolstered by the increasing exports of software, business, and travel services.

It also noted that net services receipts saw sequential and YoY rise. In terms of economic growth, GDP grew 7.6% during Q2FY24, positioning it as the world's fastest-growing major

economy. Government spending rose by 12.4% year-on-year in the September quarter, compared to a contraction of 0.7% in the previous quarter.

However, private consumption growth unexpectedly slowed to 3.1% year-on-year from 6%. The country's balance of payments showed a small surplus of \$2.5 billion in the September quarter, a notable improvement from the \$30.4 billion deficit recorded a year ago. However, the surplus did decline significantly on a sequential basis from \$24.4 billion in the June quarter.

In November, India's merchandise trade deficit narrowed considerably to \$20.58 billion compared to the previous month's record levels of \$31.46 billion owing to moderated imports of gold, petroleum, and electronic goods.

"We now foresee the FY24 CAD in a range of 1.5-1.6% of GDP, unless commodity prices chart a sharp rebound," according to Aditi Nayar, chief economist, ICRA.

Renewable energy investments to surge 83% in 2024

Funding in renewable energy projects to be around \$6.5 bn

NEW DELHI, PTI

India will witness over 83% increase in investments in renewable energy projects to around \$6.5 billion in 2024 as the country focuses on energy transition to reduce carbon emissions, according to power ministry estimates.

This is in line with India's ambitious target of having 500 GW of renewable energy by 2030 and its resolve to reduce overall power generation capacity from fossil fuels to less than 50%. India has committed to a net zero emission target by 2070.

However, Union Power and New Renewable Energy Minister R K Singh has said

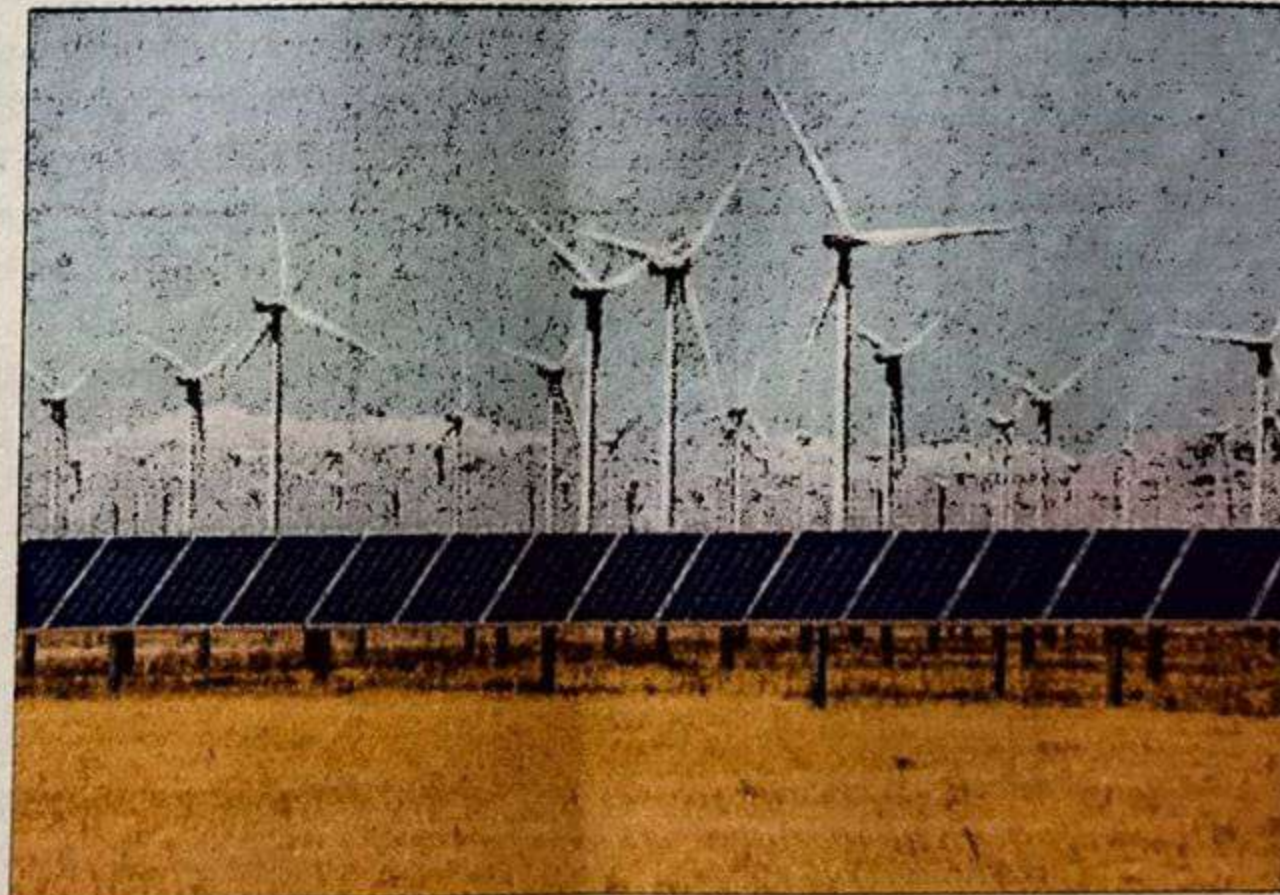


R K Singh

on many occasions that as much as 65% of power generation capacity would be from non-fossil fuels by 2030 and that would be higher than the set target of 50%.

In an interview with PTI, Singh said, "India is likely to witness 25 GW of renewable energy capacity addition entailing an investment of Rs 1,37,500 crore in 2024 calendar year, which would be higher than 13.5 GW with an investment of Rs 74,250 crore seen in 2023."

Apart from solar and wind energy, India has increased



its focus on green hydrogen in a big way to reduce dependence on fossil fuels, mainly diesel, which is required for long-haul vehicles. India is a diesel-based economy in a way that most of the commercial vehicles for passenger and freight services use diesel as the fuel.

In January this year, the Union Cabinet approved the National Green Hydrogen

Mission with an outlay of Rs 19,744 crore.

Later in July, the Solar Energy Corporation of India (SECI) called bids for providing incentives for the production of 4,50,000 tonnes of green hydrogen and 1.5 GW of electrolyser manufacturing facilities annually.

As many as 21 firms bid for incentives for electrolyser manufacturing of 3.4 GW and

14 companies for green hydrogen production of 5,53,730 tonnes under the Strategic Interventions for Green Hydrogen Transition Scheme (Mode-1-Tranche-1).

Reliance Electrolyser Manufacturing, Adani New Industries, L&T Electrolysers and Bharat Heavy Electricals were among the 21 companies that have bid for the government's incentives to set up 3.4 GW of annual capacity for manufacturing electrolysers.

The other companies that have bid were Hild Electric Private, Ohmium Operations, John Cockerill Greenko Hydrogen Solutions, Waaree Energies, Jindal India, Avaada Electrolyser, Green H2 Network India, Advait Infratech, ACME Cleantech Solutions and Oriana Power.

Matrix Gas and Renewables, HHP Seven, HomiHydrogen, Newtrace, C Doctor & Company, Pratishna Engineers and LiveHy Energy also participated in the bidding.



Labuschagne weathers Pak storm

Batter's patient knock helps Aus end rain-marred opening day at 187/3

MELBOURNE, AFP

A stubborn Marnus Labuschagne weathered a storm to help steer Australia to 187 for 3 on a rain-disrupted opening day of the second Test in Melbourne Tuesday against a probing and resilient Pakistan attack.

At stumps, he was unbeaten on a glacial 44 off 120 balls and Travis Head was not out on nine after nearly three hours' play were lost to rain.

Pakistan's bowlers found plenty of movement in the overcast conditions and were rewarded with the wickets of David Warner (38), Usman Khawaja (42) and Steve Smith (26).

But a patient Labuschagne was immovable as the hosts look to seal the three-Test series after thumping the visitors by 360 runs in Perth.

Pakistan captain Shan Masood won the toss and opted to bowl first on a pitch suited to the seamers.

Spearheaded by Shaheen Shah Afridi, Pakistan bowled a good length and found early swing, with Warner dropped on two by Abdullah Shafique, who put down a regulation catch at second slip.

Warner, who made 164 in the first innings at Perth in his farewell Test series, was also fortunate to get away with an edge that sailed over the slips



Australia's Marnus Labuschagne chased a few pigeons and some blues away on a gloomy first day of the second Test against Pakistan in Melbourne on Tuesday. AP/PTI

Khawaja sports shoes with daughters' names

Australia's Usman Khawaja wore shoes marked with his daughters' names as he batted against Pakistan on Tuesday, after being banned from wearing references to the humanitarian crisis in Gaza.

An AFP close-up photo of the 37-year-old's shoes showed the names of Khawaja's daughters Aisha

and Ayla taped to the side of his footwear during the opening day of the second Test in Melbourne.

Khawaja, who was out for 42, had been denied permission by the International Cricket Council (ICC) to have a sticker showing a black dove holding an olive branch on his bat and shoes during the match.

for a boundary on 17. His luck ran out with a rash shot off part-time spinner Agha Salman in the final over before lunch, with Babar Azam holding a catch at slip off a thick outside edge.

The 37-year-old Khawaja hit a boundary off the second ball he faced and looked destined for a big score before speedster Hasan Ali, back in the team after being overlooked for Perth,

drew an edge that Salman took well in the slips to leave Australia on 108-2.

With dark clouds overhead, the lights were turned on mid-afternoon with Labuschagne and Smith in survival mode as the bowlers turned the screws before the rain arrived.

Brief scores: Australia: 187/3 in 66 overs (David Warner 38, Usman Khawaja 42, Marnus Labuschagne 44 n.o., Steve Smith 26) vs Pakistan.

Valuables of Indian chess players stolen in Spain

NEW DELHI, PTI: Some of the frontline Indian chess players, including GM Sankalp Gupta, went through a torrid time while participating in the recent Sunway International chess tournament at Sitges, Spain, as they lost several valuables after break-ins at their apartments.

The train of un-savoury incidents started on December 19 with a break-in at the Apollo apartment, a property provided by the organisers for participants, where International Master Dushyant Sharma and Sankalp were sharing the accommodation.

This break-in happened when the duo was out of their room and Dushyant lost his passport, laptop and cash from the room.

Though Sankalp was

robbed of his laptop and air-pods, his passport was safe.

But that was not the end of miseries for them as the translator interpreted wrongly that the players left the doors and windows open, hinting that the burglary was because of their negligence.

“We rectified this mistake in the report (to the organisers) later,” said Dushyant.

Dushyant, in fact, had to leave the tournament to get the document to come back home.

Interestingly, Sankalp was able to track his air-pods online but the player complained that he did not get any support to retrieve them from Barcelona.

Three days later, Sunway San Jorge Apartment was targeted by the burglars after the last round.



Forest's Wood sings Newcastle

LONDON, AFP

Nuno Espirito Santo clinched his first win in charge of Nottingham Forest as Chris Wood's hat-trick against his former club Newcastle inspired a 3-1 victory, while Liverpool will go top of the Premier League if they avoid defeat at Burnley later on Tuesday.

Wood left Newcastle to join Forest in a £15 million (\$19 million) deal in June, but had scored only four times for his new club.

The 32-year-old New Zealand international managed just two league goals for Newcastle last term, but he surpassed that meagre total with a treble in 60 minutes at St James' Park.

Alexander Isak's first half penalty put Newcastle ahead, but Wood equalised just before the break.

He struck twice more in the second half to give former Tottenham manager Nuno his maiden victory with Forest in his second game in charge after replacing the sacked Steve Cooper.

It was Forest's first win in



Nottingham Forest's Chris Wood scored a hat-trick against Newcastle United at St James' Park on Tuesday.

REUTERS

eight games and only their second success in their last 15 matches.

Forest moved five points clear of the relegation zone ahead of the rest of the day's matches.

Newcastle's fifth defeat in their last seven games in all competitions leaves them seven points adrift of the top four in seventh place.

Nuno's first game in charge ended in a painful 3-2 stop-

page-time defeat against Bournemouth at the City Ground last weekend.

Morgan Gibbs-White fired narrowly wide in the opening minutes as Forest tried to erase the bitter taste from Nuno's first game.

But Newcastle took the lead in the 23rd minute when Sweden striker Isak was tripped in the area by Ola Aina.

Isak picked himself up to squeeze the penalty past Matt Turner for his 10th goal this season.

Anthony Elanga wasted two good chances to equalise when he fired into the side-netting and shot straight at Newcastle keeper Martin Dubravka moments later when a pass to the unmarked Wood looked the better option.

Forest kept battling and Dan Burn's goal-bound effort was scrambled away by the visitors' defence before they equalised in first half stoppage-time.

Making amends for his earlier mistake, Elanga was the provider as he took Gibbs-White's pass and cut back a low cross that Wood finished from close-range.

ಅಸಮ ಬಿಕೆಟ್ ಮೇಲೆ 'ಫೈಫರ್'ನೊಂದಿಗೆ ರಬಾಡ ಅಬ್ಬರ

ಕುಸಿದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ರಾಹುಲ್ ಆಸರೆ

ಸೆಂಟುರಿಯನ್: ಮೋಡ ತುಂಬಿದ ವಾತಾವರಣ ಹಾಗೂ ಅಸಮ ಪುಟಿತ ಹೊಂದಿದ ವಿಕೆಟ್ ಮೇಲೆ 'ಫೈಫರ್'ನೊಂದಿಗೆ ವೇಗಿ ಕಗಿಸೋ ರಬಾಡ ಭಾರತದ ಬ್ಯಾಟಿಂಗ್ 'ಟೊಂಕ' ಮುರಿದರಾದರೂ, ಆಸರೆ ಯಾದ ಕನ್ನಡಿಗ ಕೆ.ಎಲ್. ರಾಹುಲ್ ಕೆಚ್ಚಿದೆಯ ಆಟ ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರವಾಸಿ ತಂಡ ಇನ್ನೂರರ ಗಡಿ ದಾಟುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಯಿತು.

ಇಲ್ಲಿಯ ಸೂಪರ್ ಸ್ಟೋರ್ಟ್ ಪಾರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾದ ಎದುರಿನ ಮೊದಲ ಟೆಸ್ಟ್ ಮೊದಲ ದಿನದ ಆಟ ಮಳೆಯ ಕಾರಣ 59 ಓವರ್‌ಗಳ ನಂತರ ನಿಲ್ಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟಾಗ ಟಾಸ್ ಸೋತು ಬ್ಯಾಟಿಂಗಿಗೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಭಾರತ ತನ್ನ ಮೊದಲ ಸರದಿಯಲ್ಲಿ 8 ವಿಕೆಟ್‌ಗಳ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ 208ರ ಮೊತ್ತ ತಲುಪಿತ್ತು.

ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ ಹೋರಾಡಿ ಸ್ವರ್ಧ ವೃಷ್ಟಿಬಹುದಾದ ಮೊತ್ತ ನೀಡಿದ ರಾಹುಲ್ ದಿನದಾಟದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ತಾವೆದುರಿಸಿದ 105 ಎಸೆತಗಳಲ್ಲಿ 10 ಬೌಂಡರಿ ಹಾಗೂ ಎರಡು ಭರ್ಜರಿ ಸಿಕ್ಸರ್‌ಗಳಿದ್ದ 70 ಓಟಗಳೊಡನೆ ಅಜೇಯರಾಗುವುದಿದ್ದರೆ, 10 ಎಸೆತಗಳನ್ನೆದುರಿಸಿ ಇನ್ನೂ ಖಾತೆಯಾರಂಭಿಸಬೇಕಿರುವ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಸಿರಾಜ್ ಅವರಿಗೆ 'ಸಾಫ್' ನೀಡಿದ್ದರು. ತಮ್ಮ ಚೋಚ್ಚಲ ಟೆಸ್ಟ್ ಆಡುತ್ತಿರುವ ಇನ್ನೋರ್ವ ಕನ್ನಡಿಗ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃಷ್ಣ ಕೊನೆಯವರಾಗಿ ಬ್ಯಾಟ್ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ.

ಭಾರತದ ಕುಸಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣೀಭೂತರಾದ ಕಗಿಸೋ ರಬಾಡ 3 ಮೇಡನ್‌ಗಳಿದ್ದ 17 ಓವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 44

ಓಟಗಳನ್ನಿತ್ತು ಐದು ಪ್ರಮುಖ ವಿಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಜೇಬಿಗಳಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಇದೇ ಮೊದಲ ಟೆಸ್ಟ್ ಆಡುತ್ತಿರುವ ಸ್ಯಾಂಡ್ರೆ ಬರ್ಗರ್ (50/2) ಹಾಗೂ ಮಾರ್ಕೋ ಯೆನ್ಸನ್ (52/1) ಅವರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಬೆಂಬಲ ಒದಗಿಸಿದರು.

ಅರಂಭದಲ್ಲೇ ಪಟ್ಟು

ರಬಾಡ ಭಾರತದ ಸರದಿಯ ಅರಂಭದಲ್ಲೇ ಪಟ್ಟು ಕೊಟ್ಟರು. ನಾಯಕ ರೋಹಿತ್ ಶರ್ಮಾ (5, 14 ಎಸೆತ, 1 ಬೌಂಡರಿ) ರಬಾಡರನ್ನು 'ಮಲ್' ಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ಡೀವ್ ಸ್ವೀಲ್‌ಲೆಗ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದ ಸ್ಯಾಂಡ್ರೆ ಬರ್ಗರ್ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕು ಬಿದ್ದರು. ಮುಂದೆ ಒಂದೇ ಓಟದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಸಿ ತಂಡ ಮತ್ತೆರಡು ವಿಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿತು.

ಯಶಸ್ವಿ ಜೈಸ್ವಾಲ್ (17, 37 ಎಸೆತ, 4 ಬೌಂಡರಿ) ಹಾಗೂ ಶುಭನ್ ಗಿಲ್ (2, 12 ಎಸೆತ) ಇಬ್ಬರೂ ಬರ್ಗರ್ ಬೌಲಿಂಗಿನಲ್ಲಿ ವಿಕೆಟ್ ಹಿಂದಿದ್ದ ಕೈಲ್ ವೆರಿಯನ್ ಕೈಗೆ ಕ್ಯಾಚ್‌ನು ಹೊರಬಿದ್ದರು.

ನಾಲ್ಕನೇ ವಿಕೆಟ್‌ಗೆ ಜೊತೆಗೂಡಿದ ವಿರಾಟ್ ಕೊಹ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಶುಭನ್ ಗಿಲ್ ಒಂದೊಂದು ಜೀವದಾನ ಪಡೆದರಾದರೂ ಸರದಿ ಕಟ್ಟುವ

ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡರು. 16ನೇ ಓವರಿನಲ್ಲಿ ತಂಡದ ಮೊತ್ತವನ್ನು 50ರ ಗಡಿ ದಾಟಿಸಿದ ಈ ಜೋಡಿ ಭೋಜನ ವಿರಾಮಕ್ಕೆ ಜೀರ್ವದದೇ ತಂಡಕ್ಕೆ 26 ಓವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 91ರ ಮೊತ್ತ ತಂದಿತ್ತಿತು.

ಭೋಜನದಿಂದ ಮರಳುತ್ತಲೇ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಆಫಾತ ಕಾದಿತ್ತು. ಕಾಟದ ವಿರಾಮದ ನಂತರದ ಮೊದಲ ಓವರಿನ ಕೊನೆಯ ಎಸೆತದಲ್ಲಿಯೇ ಶ್ರೇಯಸ್ ಅಯ್ಯರ್ (31, 50 ಎಸೆತ, 3 ಬೌಂಡರಿ, 1 ಸಿಕ್ಸರ್) ರಬಾಡರಿಂದ ಕೆಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗಿ ಬಂದ ಚೆಂಡಿಗೆ ಬೌಲ್ ಆದರು. ಕೊಟ್ಟ-ಅಯ್ಯರ್ ಜೋಡಿ ನಾಲ್ಕನೇ ವಿಕೆಟ್‌ಗೆ ಅತ್ಯುಪಯುಕ್ತ 68 ಓಟ ಕೂಡಿ ಹಾಕಿತು.

ಅಸಮ ಪುಟಿತ ಹೊಂದಿದ್ದ ವಿಕೆಟ್ ಮೇಲೆ ರಬಾಡ ವೇಗದ ದುರಂ ಭಾರತದ ಬ್ಯಾಟರ್ ಗಳು ಪರದಾಡು ವಂತಾಯಿತು. 29 ಓಟಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ರಬಾಡ ಪ್ರವಾಸಿ ತಂಡದ ಇನ್ನೆರಡು ವಿಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತರು. ಆಫ್ ಸ್ಟಂಪ್ ಮೇಲೆ

ಬಿದ್ದು ಹೊರ ನಡೆದಿದ್ದ ಚೆಂಡನ್ನು ಆಡುವ ಪ್ರಯತ್ನದಲ್ಲಿ ವಿರಾಟ್ ಕೊಹ್ಲಿ (38, 64 ಎಸೆತ, 5 ಬೌಂಡರಿ) ವಿಕೆಟ್ ಹಿಂದೆ ಕ್ಯಾಚಿತ್ತರೆ, ರವಿಚಂದ್ರನ್ ಆಶ್ವಿನ (8, 11 ಎಸೆತ, 2 ಬೌಂಡರಿ) ಬದಲಿ ಆಟಗಾರ ವಿಯಾನ್ ಮುಲ್ಲರ್ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕು ಬಿದ್ದರು.

ಅದರೆ ಆರನೇ ಕ್ರಮಾಂಕದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟಿಂಗಿಗೆ ಇಳಿದ ಕೆ.ಎಲ್. ರಾಹುಲ್ ಭಾರತದ ಪಾಲಿಗೆ ಆಪದ್ಧಾಂಧವರಾದರು. ಅಸಮ ಪುಟಿತ ಹೊಂದಿದ್ದ ವಿಕೆಟ್ ಮೇಲೂ ದಿಟ್ಟ ಆಟ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿದ ಈ ಕನ್ನಡಿಗ ಶಾರ್ದೂಲ್ ಠಾಕೂರ ಜೊತೆ ಏಳನೇ ವಿಕೆಟ್ ಜೊತೆಯಾಟದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುಪಯುಕ್ತ 43 ಓಟ ಸೇರಿಸಿದ್ದಾಗ ರಬಾಡ ಇದೇ ಕೊನೆಯ ಟೆಸ್ಟ್ ಆಡುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲರ್ ಹಿಡಿದ ಕ್ಯಾಚಿನ ನೆರವಿನಿಂದ ಶಾರ್ದೂಲ್ ಠಾಕೂರ (24, 33 ಎಸೆತ, 3 ಬೌಂಡರಿ) ಅವರನ್ನು ವಾಪಸ್ ಕಳುಹಿಸಿದರು. ತಂಡದ ಮೊತ್ತ ಇನ್ನೂರರ ಗಡಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಜಸೀತ್ ಬುಮ್ಮಾ (1, 19 ಎಸೆತ) ಮಾರ್ಕೋ ಯೆನ್ಸನ್‌ರಿಗೆ ಬೌಲ್ ಆದರು.

ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಚ್ಚಿದೆಯ ಹೋರಾಟ ನಡೆಸಿದ್ದ ರಾಹುಲ್ 52ನೇ ಓವರಿನ ಕೊನೆಯ ಎಸೆತದಲ್ಲಿ ಬರ್ಗರ್‌ರನ್ನು ಕರ್ಮನಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಸರ್‌ಗೆ ಎತ್ತಿ ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಅರ್ಧ ಶತಕ ಪೂರೈಸಿದರು. ಆರು ಓವರ್‌ಗಳ ನಂತರ ಜೆರಾಲ್ಡ್ ಕೋರಿಯ ಅವರನ್ನು ಎರಡು ಸತತ ಬೌಂಡರಿಗಳಿಗಟ್ಟಿದ ರಾಹುಲ್ ತಂಡದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಇನ್ನೂರರ ಗಡಿ ದಾಟಿಸಿದರು. 59ನೇ ಓವರ್ ಮುಗಿಯುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಬಂದ ಮಳೆ ದಿನದಾಟಕ್ಕೆ ಕೊನೆ ಹಾಡಿತು.



EDITORIAL

NEWS

LEARN LESSONS FROM ROURKELA OUTBREAK

A string of deaths, presumably caused by a cholera outbreak, in Odisha's Rourkela is a clear case of lessons not being learnt from the past. At least nine persons have perished over just two weeks to what the administration terms acute diarrhoeal diseases (ADD). While the unofficial toll could be higher, scores of residents in the city have been affected. Preliminary investigation has found traces of cholera in the water samples and that is a cause for alarm. Rourkela, located in the north-western part of the state, is an industrial hub and such an outbreak should be a red flag. The tight-lipped administration is still looking for the causes though the compromised water supply seems to be the culprit. So far, no one has been held accountable for the contamination that led to the deaths.

Cholera outbreaks are not new in Odisha, but they used to be restricted primarily to the backward tribal regions of state's southern and western districts. The outbreak in an industrial pocket means the urban administration was caught napping. The drinking water distribution system, testing and surveillance mechanism as well as health network have come under the microscope.

About nine winters ago, Sambalpur, another western Odisha town, had reported close to 30 deaths caused by a jaundice outbreak. Cuttack and Berhampur, too, have been frequent victims of jaundice and ADD outbreaks. However, the takeaways from the past episodes seem to have been forgotten by Odisha's urban development department, which has an envious collection of awards for its performance. Earlier this year, Bhubaneswar emerged as the state's dengue epicentre with a massive case load. If that was not enough, the state capital had to deal with a gigantic trash hill which sent pollution alarms buzzing. It continues to be a hot political topic. All these episodes indicate that the government may have been missing the woods for the trees. Urban planning is always a complex affair as migration continues and cities need to be equipped to take on multiple challenges of life and livelihood. So turning urban and semi-urban landscapes into hubs of aspiration through modern amenities and grand designs is welcome. It is, however, of paramount importance that the government first safeguards the basic urban rights of citizens. The Rourkela episode must not be replayed.

GUARD MERCHANT SHIPS BETWEEN SUEZ AND INDIAN PORTS

IN the wake of the recent attacks on commercial vessels in the Arabian Sea, the Indian Navy has deployed three stealth-guided missile destroyers—*INS Mormugao*, *INS Kochi* and *INS Kolkata*—in various areas to maintain a deterrent presence. The drone attacks on two vessels bound for India that were carrying Indian crew members have raised concerns about the safety of maritime trade amid escalating tensions due to Israel's war in Gaza. Though there were no casualties, the Indian Navy has taken a serious note of the drone attacks by the Houthis, who support the Palestinian cause and are ideologically hostile towards the US and Israel. They have turned the Red Sea into a war zone in recent weeks by launching missiles and drones at commercial ships passing through the Bab el-Mandeb Strait—a narrow passageway south of Yemen leading to the Red Sea and onto the Suez Canal—threatening to disrupt global supply chains unless Gaza receives humanitarian aid. The assault has led to the formation of an international maritime coalition led by the US to deter the militia.

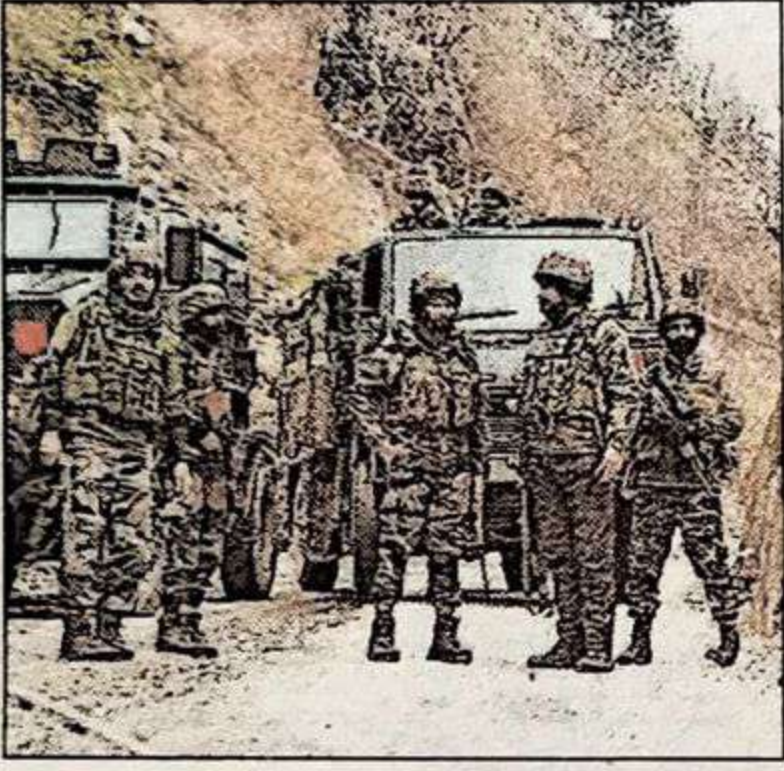
The Suez Canal is one of the most important sea routes with around 12 percent of the global oil trade and more than \$1 trillion worth of goods passing through it per year. The Houthi onslaught has prompted major oil and shipping giants to suspend operations through the Red Sea and re-route cargo vessels around the southern tip of Africa, which may require an additional 10 days of voyage westwards costing up to \$1 million more per ship, according to reports. The growing attacks, especially on oil tankers, in and around the Red Sea will temporarily affect India's crude shipments from its traditional trade partners in West Asia. As of November, Iraq and Saudi Arabia were the second and third largest sources of crude for the country.

The Indian Navy, which has been conducting anti-piracy patrols in the region against Somali pirates, will need to protect India's maritime trade. It may have to provide convoy escorts to the merchant vessels exiting the Suez Canal and heading towards Indian ports. Any assault on the convoy or the escorts should be considered an act of war. The government of India needs to take a decision on guarding merchant ships from the Suez eastwards through the Red Sea, up to Bab el-Mandeb and into the Arabian Sea.



ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕರ ಸಾವು ತಪ್ಪಿತಸ್ಥರಿಗೆ ಕಠಿಣ ಶಿಕ್ಷೆ ಆಗಲಿ

ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳು ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದಿದ್ದ ಮೂವರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮೃತಪಟ್ಟಿರುವುದು ಗಂಭೀರವಾದ ವಿಚಾರ ಮತ್ತು ಇದು ಇಡೀ ದೇಶದ ಗಮನ ಸೆಳೆದಿದೆ. ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳು ನಿರಂಕುಶವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಇದೊಂದು ನಿದರ್ಶನವಾಗಿದೆ. ಪೂಂಛ್ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಯ ವಾಹನಗಳ ಮೇಲೆ ಭಯೋತ್ಪಾದಕರು ನಡೆಸಿದ ದಾಳಿಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ವರು ಯೋಧರು ಹುತಾತ್ಮರಾಗಿದ್ದರು. ಕೆಲವರು ಗಾಯಗೊಂಡಿದ್ದರು. ಅದರ ಮರುದಿನ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಯು ತನಿಖೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ 13 ಮಂದಿ ನಾಗರಿಕರನ್ನು ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದಿದೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಮೂವರು ರಾತ್ರಿ ಮೃತಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಗಾಯಗೊಂಡ ಐವರನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂವರು ಮೃತಪಡಲು ಮತ್ತು ಇತರರು ಗಾಯಗೊಳ್ಳಲು ಸೈನಿಕರು ನೀಡಿದ ಚಿತ್ರಹಿಂಸೆಯೇ ಕಾರಣ ಎಂದು ಮೃತರ ಸಂಬಂಧಿಕರು ಮತ್ತು ಗಾಯಗೊಂಡವರು ಆರೋಪಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸೇನೆಯು ಅಂತರಿಕ ತನಿಖೆಗೆ ಆದೇಶಿಸಿದೆ. ಮೂವರು ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಕರ್ತವ್ಯದಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಸೇನಾ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಜನರಲ್ ಮನೋಜ್ ಪಾಂಡೆ ಅವರು ಪೂಂಛ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಸೇನೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು 'ವೃತ್ತಿಪರ ರೀತಿ'ಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು ಎಂದು ಅವರು ಸೂಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮೃತರ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಆಡಳಿತವು ಪರಿಹಾರ ನೀಡಿದೆ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಕರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡುವುದಾಗಿಯೂ ಹೇಳಿದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ತನಿಖೆ ನಡೆಯಬೇಕು ಎಂಬ ಕೂಗು ಜೋರಾಗಿ ಕೇಳಿಬಂದಿದೆ.



ಈ ಪ್ರಕರಣದ ತನಿಖೆಯು
ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿ
ನಡೆಯಬೇಕು,
ಕಾಲಮಿತಿಯೊಳಗೆ ತನಿಖೆ
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ತಪ್ಪಿತಸ್ಥರಿಗೆ
ತಕ್ಕ ಶಿಕ್ಷೆ ಆಗಬೇಕು

ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳ ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರ ಕಾಯ್ದೆಯು (ಆಫ್‌ಸಾ) ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳಿಗೆ ಈ ಕಾಯ್ದೆಯು ಅಸಾಧಾರಣ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾನೂನುಗಳು ಅನ್ವಯವೇ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಯ ಯಾವುದೇ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಕಾನೂನುಬಾಹಿರ ಕೃತ್ಯ ಎಸಗಿದ್ದರೆ ಅಂಥವರನ್ನು ಅವರ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಲೀ ಆಫ್‌ಸಾದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಅವಕಾಶಗಳಾಗಲೀ ರಕ್ಷಿಸದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕಸ್ತಡಿ ಮರಣ ಪ್ರಕರಣದ ತನಿಖೆಯು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿ ನಡೆಯಬೇಕು. ಕಾಲಮಿತಿಯೊಳಗೆ ತನಿಖೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ತಪ್ಪಿತಸ್ಥರಿಗೆ ತಕ್ಕ ಶಿಕ್ಷೆ ಆಗಬೇಕು.

ಕಾಶ್ಮೀರವು ಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಮರಳಬೇಕಾದರೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಚುನಾವಣೆ ನಡೆಸಲು ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಬೇಕಿದ್ದರೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಬೆಂಬಲ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಭಯೋತ್ಪಾದಕರ ವಿರುದ್ಧ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳು ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಬೇಕಿದ್ದರೂ ಜನರ ಬೆಂಬಲ ಬೇಕು. ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಭಯೋತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಸರ್ಕಾರದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದಲೂ ಬಹಳ ಹಿಂಸಾಚಾರ ನಡೆದಿದೆ. ಕೆಲವು ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವ ಕೆಲವು ಘಟನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕರಣಗಳಿಗೆ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯ ಇದೆ. ಇವು ಕಾಶ್ಮೀರದ ಜನರಲ್ಲಿ ಬಹಳ ವೇದನೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಿವೆ. ಅವರ ಧೋರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಭಾವನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿವೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಆಕ್ರೋಶ, ದ್ವೇಷ, ಸಂದೇಹ, ಭೀತಿ ಮತ್ತು ತಪ್ಪಿತಸ್ಥ ಭಾವನೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಉಂಟಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿವೆ. ಈ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸರಿಪಡಿಸಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯ ಇದೆ. ಸತ್ಯಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸಂಧಾನ ಆಯೋಗವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಸಂವಿಧಾನದ 370ನೇ ವಿಧಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ತೀರ್ಪಿನಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿ ಸಂಜಯ್ ಕಿಶನ್ ಕೌಲ್ ಹೇಳಿದ್ದರು. ಇದನ್ನು ಸರ್ಕಾರವು ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಜಮ್ಮು-ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ, ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗಡಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ನಿಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಯು ತೀವ್ರಗೊಳಿಸಿದೆ. ಪಾಕಿಸ್ತಾನದಿಂದ ಉಗ್ರರು ಗಡಿಯೊಳಕ್ಕೆ ನುಸುಳುವ ಭೀತಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಆದರೆ, ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಯು ಯಾವುದೇ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿಯೂ ತನ್ನ ನಡವಳಿಕೆ ಸಂಹಿತೆಯನ್ನು ಮೀರಿ ವರ್ತಿಸಬಾರದು ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸಬಾರದು. ಈ ವಿಚಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕರ ಸಾವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಈ ಹಿಂದೆಯೂ ಟೀಕೆಗಳು ಕೇಳಿಬಂದಿದ್ದವು. ಪೂಂಛ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಗರಿಕರು ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳ ವಶದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಮೃತ ಪಟ್ಟಿರುವುದು ಈ ಟೀಕೆಗಳಿಗೆ ಪುಷ್ಟಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.



ಕನ್ನಡಪ್ರಭ

ಸಂಪಾದಕೀಯ

ಗೊಂದಲ ಇಲ್ಲದೆ 'ಯುವನಿಧಿ' ಅರ್ಹ ಯುವಕರ ಕೈ ಸೇರಲಿ

ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಭತ್ಯೆ ನೀಡುವ 'ಯುವನಿಧಿ' ಯೋಜನೆಯಡಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ನೋಂದಣೆಗೆ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ ಅವರು ಚಾಲನೆ ನೀಡುವುದರೊಂದಿಗೆ, ವಿಧಾನಸಭೆ ಚುನಾವಣೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಮತದಾರರಿಗೆ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ನೀಡಿದ್ದ ಪಂಚ ಗ್ಯಾರಂಟಿಗಳನ್ನೂ ಸರ್ಕಾರ ಈಡೇರಿಸಿದಂತಾಗಿದೆ. ಹಿಂದಿನ ಚುನಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರುದ್ಯೋಗ ಭತ್ಯೆ ನೀಡುವ ಪ್ರಸ್ತಾಪವನ್ನು ವಿವಿಧ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳು ಮಾಡಿದ್ದವಾದರೂ, ಅವು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಬಂದಿರಲಿಲ್ಲ. ಪ್ರಾಯಶಃ ರಾಜ್ಯದ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲೇ ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಭತ್ಯೆ ನೀಡುವ ಇಂತಹ ಯೋಜನೆ ಇದೇ ಮೊದಲು. ಪದವಿ, ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮುಗಿಸಿ ಆರು ತಿಂಗಳಾದರೂ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಪಡೆಯದ ಯುವಕರು ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಅರ್ಹರಾಗುತ್ತಾರೆ. ಈಗ ನೋಂದಣೆ

ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರ ಜನ್ಮದಿನವಾದ ಜ.12ರಂದು ಮೊದಲ ಕಂತು ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ವರ್ಗವಾಗುತ್ತದೆ. ಪದವೀಧರ ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ 3000 ಹಾಗೂ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಪದವೀಧರ ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ 1500 ರು. ನೆರವು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲಸ ಸಿಕ್ಕರೆ ಅಥವಾ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದರೆ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಹೊರಗುಳಿಯುತ್ತಾರೆ. ನಿರುದ್ಯೋಗ ಭತ್ಯೆ ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸುವವರು ಆರು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಕರ್ನಾಟಕ ವಾಸಿಯಾಗಿರಬೇಕು ಎಂಬ ಷರತ್ತನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗಿರುವುದು ಗಮನಾರ್ಹ.

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದ ಬಳಿಕ ಉಚಿತ ಬಸ್ ಪ್ರಯಾಣದ 'ಶಕ್ತಿ',

ಪಂಚ ಗ್ಯಾರಂಟಿಗಳ ಪೈಕಿ ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಗೃಹಜ್ಯೋತಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲವಿಲ್ಲದೆ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ. ಉಳಿದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಕಡೆಯಿಂದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ದೂರುಗಳು ಬರುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಯುವನಿಧಿ ಕೂಡ ಆ ರೀತಿ ಆಗುವುದು ಬೇಡ.

ಉಚಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ನೀಡುವ 'ಗೃಹಜ್ಯೋತಿ', ಉಚಿತ ಅಕ್ಕಿ ನೀಡುವ (ಈಗ ಹಣ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ) 'ಅನ್ನಭಾಗ್ಯ', ಗೃಹಿಣಿಯರಿಗೆ ಮಾಸಿಕ 2000 ರು. ನೀಡುವ 'ಗೃಹಲಕ್ಷ್ಮಿ' ಯೋಜನೆಗಳ ಬಳಿಕ 'ಯುವನಿಧಿ' ಜಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪಂಚ ಗ್ಯಾರಂಟಿಗಳ ಪೈಕಿ ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಗೃಹಜ್ಯೋತಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲವಿಲ್ಲದೆ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ. ಉಳಿದ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಕಡೆಯಿಂದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ದೂರುಗಳು ಬರುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಯುವನಿಧಿ ಕೂಡ ಆ ರೀತಿ ಆಗುವುದು ಬೇಡ. ಅರ್ಹ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಈ ನಿರುದ್ಯೋಗ ಭತ್ಯೆ ಸುರಳಿತವಾಗಿ ವರ್ಗವಾಗಬೇಕು. ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಈ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿವೇಳೆ ಅರ್ಹ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು ಸತಾಯಿಸಕೂಡದು. ಹಾಗೆಯೇ, ಅನರ್ಹರಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಲಾಭ ದಕ್ಕದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹಾಗಾದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಪಡೆದೂ ಉದ್ಯೋಗ ಸಿಗದೆ ತೀವ್ರ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟದಲ್ಲಿರುವವರಿಗೆ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ತರುವ ಸವಾಲು ಇದೆ.



ಸೇನೆ ಸ್ಥಳೀಯರ ಮನ ಗೆಲ್ಲಲಿ

ನಯಾ ಕಾಶ್ಮೀರ್ ಗೆ ಹೊಸ ಸೂತ್ರ ಅವಶ್ಯವೇ?

ಕಾಶ್ಮೀರ ಕಣವೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ನಾಗರಿಕರು ಸೇನಾ ಕಸ್ತಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾವನ್ನಪ್ಪಿರುವ ಆರೋಪ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನಮಯದಲ್ಲಿ ಕೇಳಿಬಂದಿದೆ. ಕಾಶ್ಮೀರದ ವಿಶೇಷ ಸ್ವಾಭಾವಾನ ಇತಿಹಾಸಕ್ಕೆ ನರಿದು, ರಾಜ್ಯದ ಸ್ವಾಭಾವಾನವನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಈ ಅನಾಹುತ ಘಟಿಸಿರುವುದು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳಿಗೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಸವಾಲು ಕೂಡ. ನಾಗರಿಕರ ಸಾವಿನ ಬೆನ್ನಲ್ಲೇ ಕಣವೆಯ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಆಕ್ರೋಶ ಹಾಗೂ ಸುವ್ವ ಅಸಮಾಧಾನದ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲು ಭಯೋತ್ಪಾದನೆಯ ಬೆಂಬಲಿಗರು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವುದು ತೀರಾ ನಾಚಿಕೆಗೇಡಿನ ಸಂಗತಿ.

ಆರ್ಟಿಕಲ್ 370 ರದ್ದತಿ ಬಳಿಕ ಕಣವೆ ನಾಡನ್ನು 'ನಯಾ ಕಾಶ್ಮೀರ್' ಆಗಿಸುವ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಸಫಲತೆ ಕಂಡಿದೆ. ಸೇನಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ಪಾಕ್ ಬೆಂಬಲಿತ ಉಗ್ರ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಪಾಠ ಕಲಿಸಿರುವುದು; ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಅಂಗಡಿಗಳು, ಚಿತ್ರಮಂದಿರಗಳನ್ನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ತೆರೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವುದು; ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಮರುಜೀವ ನೀಡಿರುವುದು; ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಜಿ20 ಶೃಂಗವನ್ನು ಕಣವೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿ ಸ್ಥಳೀಯರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸ ಹೆಚ್ಚಿಸಿರುವುದು... ಇವೆಲ್ಲ ನಾಲ್ಕೂವರೆ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳೇ ಆಗಿವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ ನೇತೃತ್ವದ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಪ್ರಶಂಸಿಸಲೇಬೇಕಿದೆ.

ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದೊಳಗೆ ಬೇರೂರಿರುವ ಸ್ಲೀಪರ್ ಸೆಲ್ ಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡಲು ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳು ಹೊಸ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಭಯೋತ್ಪಾದಕರಿಗೆ ಕೆಲವರು ಬೆಂಬಲ, ಕುಮ್ಮಕ್ಕು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ವಿಚಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಭದ್ರತಾ ಪಡೆಗಳ ಬಳಿ ಪುರಾವೆಗಳಿದ್ದರೂ, ಅದನ್ನು ನೇರಾನೇರ ಎದುರಿಸುವಾಗ ತೊಡಕುಗಳೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಹಜ. ಈ ಬಾರಿಯಂತೂ ಸೇನೆಯ ತಪ್ಪಿನಿಂದಲೇ ನಾಗರಿಕರ ಹತ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಎನ್ನುವ ಸ್ಥಳೀಯರ ಬಲವಾದ ಆರೋಪ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಇಕ್ಕಟ್ಟಿಗೆ ಸಿಲುಕಿಸಿದ್ದಲ್ಲದೆ, ಪ್ರಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಾಲ್ವರು ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅನಿವಾರ್ಯತೆಯನ್ನೂ ಸೇನೆ ಎದುರಿಸಬೇಕಾಯಿತು. ನಾಗರಿಕರ ಸಾವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸೇನೆ ನಿಷ್ಕಪಟಾಕ ತನಿಖೆ ನಡೆಸಿ, ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿ ನಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಿ.

ಒಟ್ಟಾರೆ ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯರ ದೃತಿಗೆಡಿಸಬಾರದು. ಮೂಲಭೂತ ಹಾಗೂ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಅಂಡರ್ ಕರೆಂಟ್ ಪುನಃ ಜನಸಮುದಾಯವನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸಲೂಬಾರದು. ಸೇನಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಮುಖಂಡರೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವಾಸ ಮೂಡಿಸುವಂಥ ಸಭೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಶಾಂತಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಒತ್ತು ಕೊಡಬೇಕಿದೆ. ದಬ್ಬಾಳಿಕೆಯ ಅಸ್ಥಿತ್ವ ಹಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೀತಿ, ವಿಶ್ವಾಸಗಳೂ ಸೂಕ್ತ ಫಲಿತಾಂಶ ನೀಡಬಲ್ಲವು.

ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ನ ಆದೇಶದಂತೆ ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಚುನಾವಣೆ ನಡೆಯುವಂತಾಗಬೇಕು. ಇದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು ಕಣವೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮರಸ್ಯದ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಯುವಕರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ, ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯ ಸೇರಿದಂತೆ ಕಣವೆ ಜನತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದನೆ ದೊರಕಬೇಕು. ನಯಾ ಕಾಶ್ಮೀರ್ ಕನಸಿನ ಸಾಕಾರಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಹಾಗೂ ಮಾನವೀಯ ಪ್ರಯತ್ನಗಳೂ ದಾರಿ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳಲಿ. ಸ್ಥಳೀಯರ ಹೃದಯ ಗೆಲ್ಲುವ ಕಾರ್ಯಗಳು ನೂರ್ಮಡಿಸಲಿ.

ವಿಜಯವಾಣಿ

ಸಂಪಾದಕೀಯ

ಸೈಬರ್ ಕ್ರಿಂಗೆ ಕಡಿವಾಣ

ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದಂತೆ ಅದರಿಂದಾಗುತ್ತಿರುವ ಅನಾಹುತಗಳು ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರವೂ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ಉಪಟಳ ಮಿತಿಮೀರಿದೆ. ಪೊಲೀಸರು ಚಾಪೆ ಕೆಳಗೆ ತೂರಿದರೆ ಸೈಬರ್ ಖದೀಮರು ರಂಗೋಲಿ ಕೆಳಗೆ ತೂರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ಬಗ್ಗೆ ಪೊಲೀಸರು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಸೈಬರ್ ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗದಂತೆ ಜನರನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಸುತ್ತಿರುವ ಬೆನ್ನಲ್ಲೇ ಹೊಸಹೊಸ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವಂಚನೆ ಮಾಡಲು ಸೈಬರ್ ಕಳ್ಳರೂ ಪ್ರತಿತಂತ್ರ ರೂಪಿಸಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಕಳವಳಕಾರಿ ಸಂಗತಿ.

ಕೋವಿಡ್ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಮತ್ತು ಅನಂತರ ಜನರಿಗೆ ಎದುರಾದ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟವನ್ನೇ ಲಾಭ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕೆಲವೇ ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಸಾಲ ಕೊಡುವ ಲೋನ್ ಆಪ್‌ಗಳನ್ನು ಕೆಲವರು ಪರಿಚಯಿಸಿದ್ದರು. ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಪ್ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್



ಅಗೋಚರ ಕಳ್ಳರ ಬಗ್ಗೆ ಇರಲಿ ಎಚ್ಚರ

ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಬರೀ ಆಧಾರ್ ಕಾರ್ಡ್ ಹಾಗೂ ಪಾನ್ ಕಾರ್ಡ್ ವಿವರ ನಮೂದಿಸಿದರೆ ಸಾಕು, 10 ಸಾವಿರದಿಂದ ₹1 ಲಕ್ಷವರೆಗೂ ಸಾಲ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ. ಸಾಲ ತೀರಿಸಿದರೂ ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಗ್ರಾಹಕರ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಕದ್ದು, ದುಬಾರಿ ಬಡ್ಡಿ ಸುಲಿಗೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಣ ಕೊಡದಿದ್ದರೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪೋಟೋಗಳನ್ನು ಅಶ್ಲೀಲವಾಗಿ ಎಡಿಟ್ ಮಾಡಿದ ಸ್ನೇಹಿತರು, ಪರಿಚಯಸ್ಥರು, ಸಂಬಂಧಿಕರ ಮೊಬೈಲ್‌ಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಮಾನ ತೆಗೆಯುತ್ತಾರೆ. ಲೋನ್ ಆಪ್‌ಗಳ ಕಿರುಕುಳಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ಅದೆಷ್ಟೋ ಮಂದಿ ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದೂ ಉಂಟು.

ಸರ್ಕಾರ, ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆ, ಆರ್‌ಬಿಐ, ಇತರ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಹಲವು ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡರೂ ಈ ವಂಚನೆ ನಿಲ್ಲದಿರುವುದು ದುರದೃಷ್ಟಕರ.

ಇದರ ನಡುವೆ ಕೋವಿಡ್ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡ ವರ್ಚುವಲ್ ಮೀಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ದುರ್ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಫೇಡೆಕ್ಸ್ ಕೋರಿಯರ್ ಸಿಬ್ಬಂದಿ, ಮುಂಬೈ ಪೊಲೀಸರು ಮತ್ತು ಸೈಬರ್ ಪೊಲೀಸರ ಸೋಗಿನಲ್ಲಿ ಅಮಾಯಕ ಜನರಿಗೆ ಕರೆ ಮಾಡಿ ವಿಚಾರಣೆ ನೆಪದಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಆರೆಸ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ಹಣ ಲೂಟಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ತಾವು ಹೇಳುವವರೆಗೆ ಲೈವ್‌ನಲ್ಲೇ ಇರಬೇಕೆಂದು ಬೆದರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರ ಮಾತು ಕೇಳದಿದ್ದರೆ ಬಂಧಿಸುವುದಾಗಿ ಬೆದರಿಸಿ ವರ್ಚುವಲ್ ವಿಚಾರಣೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ ವಿವರ ಪಡೆದು ಹಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ನಿವೃತ್ತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸೇರಿ ವಿದ್ಯಾವಂತರೇ ಮರ್ಯಾದೆಗೆ ಅಂಜಿ ಮೋಸ ಹೋಗಿದ್ದಾರೆ.

ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆ, ಆರ್‌ಬಿಐ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧಗಳ ಹಾವಳಿ ನಿಂತಿಲ್ಲ. ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿವರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು. ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ, ಯಾರೆಂದರೆ ಅವರಿಗೆ ಆಧಾರ್, ಪಾನ್ ನಂಬರ್ ಕೊಡಬಾರದು. ಅಪರಿಚಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಕರೆ ಮಾಡಿದರೆ ಸ್ವೀಕರಿಸಬಾರದು. ವಂಚನೆಯ 'ವಾಸನೆ' ಬಂದರೆ ತಕ್ಷಣ ಪೊಲೀಸರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಸಹ ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧದ ಕುರಿತು ಮತ್ತಷ್ಟು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಬೇಕು. ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸೈಬರ್ ಖದೀಮರನ್ನು ಮಟ್ಟ ಹಾಕುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಪ್ರವೃತ್ತರಾಗಬೇಕು.



CENTRAL UNIVERSITY OF KARNATAKA

Any Feedback
Contact Us



Central Library



08477-226717



librarian@cuk.ac.in



<http://cuklibrary.ac.in/index.html>



Central University of
Karnataka, Kalaburagi-
585367,India