

ಇಂಡಿಯಾ ವಿಷನ್ 2030ರಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣದ ಎಲ್‌ಇಡಿ ಬಲ್ಬ್, ಸೌರಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆ ಕುರಿತ ಮಾದರಿ ಪ್ರದರ್ಶನ

# ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನೂ ನಾಚಿಸಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ

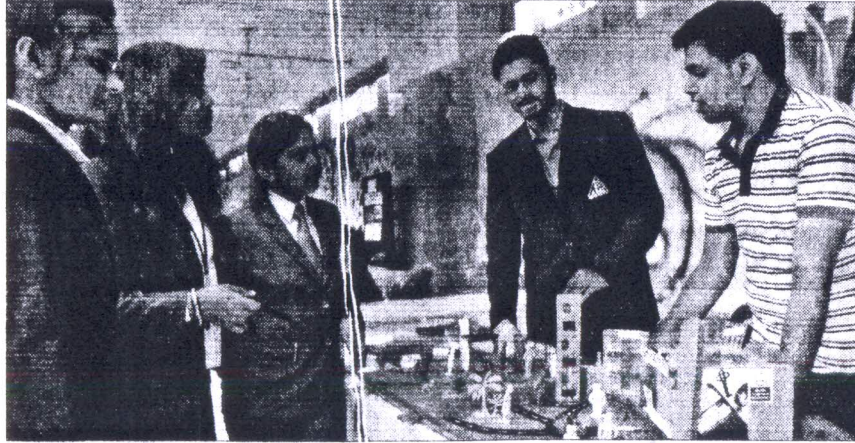
**ಬೆಂಗಳೂರು:** ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಏನೆಲ್ಲಾ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಬರಲಿವೆ, ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಮನುಷ್ಯ ತನ್ನ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಗೆ ನಿಗಾವಹಿಸಬೇಕು? ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು ಹೇಗೆ? ಈ ರೀತಿಯ ವಿಷಯಗಳ ಆಧಾರಿತ ಮಾದರಿಗಳ ಸೃಷ್ಟಿ ರಂಗೋಲಿ ಮೆಟ್ರೋ ಆರ್ಟ್ ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶನಗೊಂಡಿದ್ದವು.

ಭಾರತೀಯ ವಿದ್ಯಾ ಭವನ ಹಾಗೂ ಎಂಪಿ ಬಿರ್ಲಾ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಅಂತರ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರದರ್ಶನ ಇಂಡಿಯಾ ವಿಷನ್ 2030ಯಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣದ ಎಲ್‌ಇಡಿ ಬಲ್ಬ್, ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಆಮ್ಲಜನಕವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಮಾನ್ಯ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ ಇವುಗಳ ಕುರಿತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾದರಿ ತಯಾರಿಸಿದ್ದರು.

### ಲೈಟಿಂಗ್ ಲೈಫ್

ಮಾರ್ಚ್‌ನಿಂದ ಮೇವರೆಗೆ ಬಿಸಿಲು ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಸೌರಶಕ್ತಿಯಿಂದಾಗಿ ಲೈಟಿಂಗ್ ಲೈಫ್ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು ಬೆಳಗುತ್ತವೆ. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯಿಂದ ಈ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ದೀಪ ಬೆಳಗಲಿದೆ. ಈ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿಕಾರಕವಾದವಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಬಹುಬೇಗನೆ ಬಿಸಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲವನ್ನುತ್ತಾರೆ ಬಲ್ಬ್ ರೂಪಿಸಿದ ಕಾರ್ತಿಕ್ ಮತ್ತು ತಂಡ.

ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಅದಲ್ಲದೆ ಈ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಎಸ್‌ಎಸ್ ಆರ್‌ಪ್ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಹಲವು ಬಣ್ಣಗಳು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಿನುಗುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಏಪ್ರಿಲ್ ಅಥವಾ ಮೇನಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳ್ಳಲಿರುವ



ಲೈಟಿಂಗ್ ಲೈಫ್ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳಿಗೆ ಆವಿಷ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಗವಡಿಸಿದರೆ ತಾನಾಗಿಯೇ ಆಫ್ ಆಗಲಿದೆ. ಲೈಟಿಂಗ್ ಲೈಫ್ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿ 16 ಮಿಲಿಯನ್ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಲೀಫೀ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಈ ಬಲ್ಬ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ. 3500 ರೂ. ಬೆಲೆ ನಿಗವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಜಿಪಿಎಸ್ ಫಿಲ್ಟರ್

ಕಿರೀತ್, ಐಶ್ವರ್ಯ, ಭಾಗ್ಯ, ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಬೇರಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಫೈಜೆಕ್ಟರ್, ಸ್ಪಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ ಜಿಪಿಎಸ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಸವಾರರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿವೆ. ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನ ಸವಾರರು ತಮಗೆ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಹೋಗಲು ಇಂಪು

ಜಿಪಿಎಸ್ ಮೂಲಕ ದಾರಿ ತೋರಿಸಲಿವೆ. ಹೆಲ್ಮೆಟ್‌ನ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಅದು ಮುಖದ ಮುಂದೆ ಬರುವ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಗ್ಲಾಸ್ ಮೇಲೆ ಮುಂದಿನ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಲಿದೆ. ವಾಹನ ಸವಾರರಿಗೆ ಕರೆಗಳು ಬರುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅದು ಯಾರಕರೆ ಎಂದು ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ತಿಳಿಸಲಿದೆ. ಒಎಸ್‌ಎಂ ಆಪ್‌ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ. ಟೆಲ್‌ನೊ ಸ್ಕಾಟ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹೆಲ್ಮೆಟ್‌ನ ಬೆಲೆ 10 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ. ಆಫ್ ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ.

ಇಂತಹ ಹಲವಾರು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಎಂ.ಎಸ್ ರಾಮಯ್ಯ ಕಾಲೇಜು, ಎಂಪಿ ಬಿರ್ಲಾ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್, ರೇವಾ ಐಐ ಸೇರಿದಂತೆ ಮತ್ತಿತರರ ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೂಪಿಸಿದ್ದರು.

### ಒಳ್ಳೆಯ ಚಿಂತನೆ ಇರಲಿ

ಸಂಶೋಧನೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರಬೇಕು. ಮನುಷ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದಲೇ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಬೇರೆಯವರು ಮಾಡಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಇದು ತಮ್ಮದಂದು ಬೀಗುವುದು ಸರಿಯಾದದ್ದಲ್ಲ. ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಂತಿಕೆ ಇರಬೇಕು. ಅಮೆರಿಕಾ, ಚೀನಾ, ಜಪಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ. ಇಲ್ಲಿನ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆ.

ಈ ಹಿಂದೆ 2 ಕೋಡಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅನ್ನು ಇಡಬೇಕಿತ್ತು. ಈಗ ಅಂಗೈಯಲ್ಲೇ ಜಗತ್ತಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಬೇಕು. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಬಹುಮುಖ್ಯವಾದುದು. 500 ಹಾಗೂ 1000 ರೂ. ನೋಟು ಅಮಾನ್ಯದ ನಂತರ ಕಾಳಧನಿಕರು ತಮ್ಮ ಬಳಿ ಇರುವ ಕಪ್ಪುಹಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಧಿಕೃತ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಕಷ್ಟು ತಮ್ಮ ಬುದ್ಧಿಯನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರು. ಕೆಟ್ಟ ವಿಚಾರಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬುದ್ಧಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬದಲು ಒಳ್ಳೆಯ ವಿಚಾರಗಳ ಕುರಿತು ಸದಾ ಯೋಚಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆತು ಎಂದು ಸಚಿವ ಕೃಷ್ಣಭಟ್ಟರೇಗೌಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಇವುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಮರುಕಟ್ಟಿಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹಲವಾರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೊಂದಿದ್ದರು.

