



ರೊಬಾಟ್ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸ್!

ಮಹಾನಗರ ಎಂದರೆ ಮೊದಲಿಗೆ ನೆನಪಿಗೆ ಬರುವುದು ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಕಿರಿಕಿರಿ. ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಅಳವಡಿಸಿದರೂ, ಅದನ್ನು ಮೀರಿದರೆ ದಂಡ ಕಟ್ಟಿಟ್ಟು ಬುತ್ತಿ ಎಂದೆಲ್ಲ ಪ್ರತಿದಿನ ಜಾಹೀರಾತು ನೀಡುತ್ತ, ಫೋಷಣೆ ಕೂಗುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಸಿಗ್ನಲ್ ಜಂಪ್ ಮಾಡಿದರೆ ಚಾಲನಾ ಪರವಾನಗಿ (ಡಿವಿಲ್) ರದ್ದು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದರೂ ಇದನ್ನು ಕಡೆಗಣಿಸುವವರಿಗೇನೂ ಕಮ್ಮಿ ಇಲ್ಲ. ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಕೆಟ್ಟು ನಿಂತಂತೂ ಮುಗಿದೇ ಹೋಯ್ತು. ತಾಮುಂದು, ನಾಮುಂದು ಎನ್ನುತ್ತಾ ರಸ್ತೆ ದಾಟುತ್ತಾರೆ ವಾಹನ ಸವಾರರು. ಸಿಗ್ನಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೊಲೀಸರು ನಿಂತಿದ್ದರೂ ಅವರಿಗೆ ಚಳ್ಳೆಹಣ್ಣು ತಿನ್ನಿಸಿ ಹೇಗೆ 'ಜಂಪ್' ಮಾಡಬೇಕು ಎನ್ನುವುದರಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಸವಾರರು ನಿಸ್ಸೀಮರು.

ಇನ್ನು ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸರ ಗೋಳಂತೂ ಕೇಳುವುದೇ ಬೇಡ. ದಿನನಿತ್ಯ ದೂಳು ತಿನ್ನುತ್ತ, ಇಲ್ಲಸಲ್ಲದ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನೆಲ್ಲ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡೇ, ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿ ಕಾಪಾಡುವುದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ರೊಬಾಟ್ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಬಂದಿದೆ.

ಕಾಂಗೋ ರಾಜಧಾನಿ ಕಿನ್ಷಾಸ (Kinshasa) ನಗರದಲ್ಲಿ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಕೆಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಇದು ವಿಶ್ವದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಮಾನವ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಸಿಗ್ನಲ್ ರೊಬಾಟ್ ಎಂದೂ ಖ್ಯಾತಿ ಪಡೆದಿದೆ.

ಇಲ್ಲಿರುವ ಟ್ರಯಂಪಾಲ್ ಮತ್ತು ಲುಮುಂಬಾ ಎಂಬ ನಗರದಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಮಸ್ಯೆಯಂತೆ. ವಾಹನ ಸವಾರರನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಇಲ್ಲಿಯ ಹಾಗೆ ಅಲ್ಲಿಯ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸರಿಗೂ ವಿಪರೀತ ಕಷ್ಟವಂತೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೋಲಾರ್ ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳಿಂದ ಶಕ್ತಿ ತುಂಬುವ ಈ ರೊಬಾಟ್ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸರಂತೆ ನಾಲ್ಕು ದಿಕ್ಕುಗಳತ್ತ ತಿರುಗುವ ಮೂಲಕ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಮಾತನಾಡುವ ಮೂಲಕವೂ ವಾಹನ ಸವಾರರು ಹಾಗೂ ಪಾದಚಾರಿಗಳಿಗೆ ಯಾವಾಗ ವಾಹನ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು, ರಸ್ತೆ ದಾಟಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಇಷ್ಟಕ್ಕೂ ಮೀರಿ ಸಿಗ್ನಲ್ ಜಂಪ್ ಮಾಡಿದರೆ ಅದರಲ್ಲಿಯೇ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಿಪಿಟಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿತಸ್ತರ ವಾಹನದ ಸಂಖ್ಯೆ ಸೆರೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂದ ಹಾಗೆ ಇದನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿರುವವರು ಆಫ್ರಿಕಾ ಮೂಲದ ಮಹಿಳೆ ಐರ್ ಇಜಾಯ್ ಕಿರಂಗೋಜಿ.

■ ಸಿಂಚನಾ ಎಸ್.ಎನ್.

