



ಮಹಾನಗರಗಳ ನಾಲಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ
‘ರಜೆ’ ಹೊಸ ಭಾಷ್ಯ ಬರಯಲಿದೆ

ನಿಮಾರ್ಚಿದಲ್ಲಿ ತೋಡಿಕೊಂಡಿವೆ. ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಮೂಲಕ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಎದುರಾಗುವ ಅಡೆತಡೆಗಳ ಕುರಿತ ಮಾಹಿತಿ ಕಾರಿಗೆ ಸಿಗ್ನಲ್‌ರೂಪದ್ದು. ಆದರೂ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಇಂಥ ಕಾರುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಬೇಕು. ಇದನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸಂದರ್ಶ ವಿನಿಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾಲ ವ್ಯಧಿವಿಲ್ಲದೆ ನಿಡಲು ‘ರಜೆ’ ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಅಗತ್ಯ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇಂಥ ಚಾಲಕರಿತ ಕಾರುಗಳ ಒಳಕೆ ದೂರದ ಮಾತ್ರ. ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಇದರ ಅಗತ್ಯ ಬೀಳಿದು.

ಸಂಗೀತ ಕಚೇರಿಗಳು

ಕ್ಲೈಡ್‌19 ಸ್ಯಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್‌ದ ಗುಂಪುಗೂಡಲಾಗದ ಸ್ಥಿತಿ ಮನರಂಜನಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಭಾರಿ ಹೊಡತ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಜನಜಂಗಳಿಯ ನಡುವೇಯೇ ತಮ್ಮ ಸಂಗೀತಕಲೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಕಲಾವಿದರಿಗೆ ಅನ್ವೇಣಾಗೆ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ಇಂಟರ್‌ನೇಟ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಮೂಲಕ ಮೂಲ್ಯಸಿಕ್ಕಾ ಕಾನ್‌ಟೋಗ್‌ಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಬೃಹತ್ ತೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೈ ಡಿಫಿನಿಷನ್‌ನಿಂಧ ಸುಸ್ವಾ ಚಿಕ್ಕ ಹಾಗೂ ಧ್ವನಿಯಿರುವ ವೀರಿಯೋಗಳನ್ನಿಬ್ಬಿತರಲ್ಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತಿದ್ದು. ಜನಜಂಗಳಿಯ ಸ್ವೇಚ್ಚಾ ಕಾನ್‌ಟೋನ್‌ಎಂದೇ ಬೈಕ್ಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂಗೀತಕಾರರೂ ಸತತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರುಹುದು. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ‘ರಜೆ’ ನೇರವಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇಂಥ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆಯಿನ್ನೂ ಸ್ಯಾಫ್ಟ್‌ವಾಗಿಲ್ಲ. ಈ ಅನುಕೂಲವೂ ಕೇವಲ ನಗರಕೇಂದ್ರವಾಗಿರಲಿದೆ.

ಅನ್ವೇಣ್ ಶಾಪಿಂಗ್

ಇತ್ತು, ಶಾಪಿಂಗ್ ಅನುಭವಕ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಹಾಗೂ

‘ಆರ್‌ಮೆಂಟೆಡ್’ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇ ಮಾಡುವತ್ತ ಬೃಹತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿವೆ. ಆ ಮೂಲಕ ಮಿಥ್ಯಾ ವಾಸ್ತವದ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಅವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ. ನೇರವಾಗಿ ಮಾರ್ಗೆಯಲ್ಲಿರುವತ್ತ ಭಾಸವಾಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಗೊಗಲಾನಿಂಥ ಕಂಪನಿಗಳು ವಿನಾತನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಗ್ರಾಹಕರು ಮಾರ್ಗೆಯಲ್ಲಿನ ಲಿಪಾಸ್ಟಿಕ್ ಒಂದನ್ನು ಮನೆಯಿಂದ ಆರ್ಥಿಕೊಂಡರೆ, ತೆರೆಯ ಹೇಳಿ ಗ್ರಾಹಕರ ತುಂಬಿಗೆ ಲಿಪಾಸ್ಟಿಕ್ ನೀರಿರಾಗಿ ಸವರಿಕೊಂಡ ಚಿಕ್ಕ ಮೂಡುತ್ತಿದೆ. ಅದು ಸರಿಯಿಲ್ಲವೆಂದು ಮತ್ತೊಂದು ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆಲೊಂದರೆ, ಹೇಳಣ ತುಂಬಿ ರಿಂಗಿನಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಕಾಣಬಹುದೆಂಬದರ ಚಿಕ್ಕ ಕಾಣಿತ್ತದೆ. ‘ರಜೆ’ ತಂತ್ರಜ್ಞನವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡ ಉದಾಹರಣೆಯಿದು.

ತಂತ್ರಜ್ಞ ನಡ ಮಿತಿ

ಇವೆಲ್ಲಾ ಹೆಗ್ಡಿಕೆಯಿದ್ದರೂ ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಅದರದೇ ಆದ ಕೆಲವೊಂದು ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಮಿಶ್ರಿತವೇ. ರೇಡಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳಲ್ಲಿ, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದ ತಪಾಸಣೆ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿ ಬಳಕೆಯಿದ್ದ ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ವೇವ್‌ಗಳಿಂಬ 26 ಗ್ರಾಹಕರ್‌ಗಿಯಲ್ಲಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಿಫ್ರೆನ್‌ನಿಯ (ಆರ್‌ಟಿ‌ಎಸ್) ಅಲೆಗಳನ್ನು ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಾಹಿತಿ ರವಾನೆಗೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ವೇಗವೇನೇ ಸಿಕ್ಕಿತ್ತು. ಆದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ದೂರ ಸಾಗುವಷ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಆ ಅಲೆಗಳಿಗಲಿಲ್ಲ. ದಾರಿಯಲ್ಲಿನ ಗಡೆಮರಗಳು ಹಾಗೂ ಕಟ್ಟಡಗಳ ದಪ್ಪನೆಯ ಗಾಜು ಈ ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ವೇವ್‌ಗಳ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ ತಡೆಯೊಡ್ಡಿದ್ದವು. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು 6 ಗ್ರಾಹಕರ್‌ಗಿಂತಲೂ

ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಿಫ್ರೆನ್‌ನಿಯ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ನಡೆದವು. ಈ ಅಲೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ದೂರ ಸಾಗುತ್ತಿದ್ದವು, ಆದರೆ ಅವಗಳ ವೇಗವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ‘ರಜೆ’ ತಂತ್ರಜ್ಞನದ ಸಂಪರ್ಕದವೇ ಇದ್ದವು. ವೇಗವೇ ಹೆಗ್ಡಿಕೆಯಾಗಿದ್ದ ‘ರಜೆ’ ಇದಾಗಿಲ್ಲ. ‘ರಜೆ’ ಹಾಗೂ ‘ರಜೆ’ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯ ಮಾರ್ಗ ಇದಾಗಿತ್ತು.

‘ರಜೆ’ ತನಕದ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಒವರ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ. ಆದರೆ ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತೀರಾ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿಕಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿನ ಟ್ರೇಟು ಕಂಬಗಳಂತೆ ಸಾಲಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕ ಒವರ್‌ಗಳನ್ನು ನೇಡಬೇಕು. ಈ ಒಂದು ಮಿಶ್ರಿಯೇ ಜನಸಂದರ್ಶಿಯಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಗ್ರಾಹಕರು ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧುವಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ‘ರಜೆ’ ಸೇವೆ ನಿರ್ದುವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತರಂಗಾಂತರಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವದರಿಂದ, ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಸ್ಥಿತ ಕಂಪನಿಗಳ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪ್ರಚಾರ ಒವರ್‌ಗಳೂ ಸಂಪರ್ಕವಿರುವ ಪ್ರತಿ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆ ಮನೆಯ ಗ್ರಾಹಕರು ಒಂದೊಂದು ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಲಗ್ಗಿಸಬೇಕಾಗಬಹುದು.

ಆಗ ಒಳಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ‘4G’ ಸ್ಯಾಫ್ಟ್‌ವೆರ್‌ಗಳಾಗಲೀ, ಇಂಟರ್‌ನೇಟ್ ಸಂಪರ್ಕದ ರೌಟರ್‌ಗಳಾಗಲೀ, ‘ಬಿ.ಬಿ.ಟಿ.’ ಸಾಧನಗಳಾಗಲೀ ‘ರಜೆ’ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞನಕ್ಕೆ ಬದಲಾವಣೆ ಬಯಸುವರು, ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ಬಾರಿ ವಿರೀದಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಮನೆಯಲ್ಲಿನ