



ಉದ್ಯೋಗಗಳ ಮಹಾಪೂರ

ವಿಶ್ವದ ಟಾಪ್ 10 ಐಟಿ ಕಂಪನಿಗಳ ನಿಸಿರುವ ಇಂಟೆಲ್, ಸ್ಯಾಮ್‌ಸಂಗ್, ಸಿಸ್ಕೊ, ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್, ಸ್ಯಾಪ್, ಆಪಲ್, ಗೂಗಲ್, ಐಬಿಎಂ, ಒರಾಕಲ್, ಗಾರ್ಡನ್‌ಹಾಲ್ 3600 ಸಿಂಪ್ಲಿಫೈಗಳಲ್ಲಿ ಐಟಿ ಕಲಿತವರಿಗೆ ಕೈತುಂಬಾ ಕೆಲಸಗಳಿವೆ. ಇವಲ್ಲದೆ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಆಧರಿತ ಸೇವೆ ಬಳಸುವ ಆರ್ಟಿಫಿಶಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್, ಡಾಟಾ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್, ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಆಂಡ್ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್, ಪ್ರೊಟೆಕ್ಟ್‌ನ, ಡಿವೈಸ್ ಆಂಡ್ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್, ಸೆಲ್ ಆಂಡ್ ಯೂಸರ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಕುರಿತಾದ ಕೆಲಸ ನಡೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗದ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳಿದ್ದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 15ರಿಂದ 30 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿ ಸಂಬಳ ತರುವ ಕೆಲಸಗಳಿವೆ. ಅಗಾಧ ಪ್ರಮಾಣದ ದತ್ತಾಂಶ ಹಾಗೂ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ವಸ್ತುಗಳು ಹಾಗೂ ಖಾಸಗಿತನದ ರಕ್ಷಣೆಯೂ ಸವಾಲಿನದ್ದಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ನಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲೇ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದದ್ದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕೇಂದೇ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಜನ ಕೆಲಸಗಾರರ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

5G ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಬರುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಲಿರುವುದರಿಂದ ಅದರ ರೂಪರೇಷೆ, ಅನುಕೂಲ-ಅಪಾಯ, ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಬೃಹತ್ ಉದ್ಯೋಗ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಲಿದೆ.

ತುಂಬಾ ನೀಟಾಗಿ, ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸಮಯಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೊರೆಯಾಗದಂತೆ ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯ ಈಗ ಐಟಿಯಿಂದ ಪ್ರಾಪ್ತಿಯಾಗಲಿದೆ. ಸಮಯ, ಸಂಪನ್ಮೂಲ, ಹಣ ಉಳಿಯುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. 2020 ರ ವೇಳೆಗೆ ಈ ಸಾಧನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 2600 ಕೋಟಿಗೆ ತಲುಪಲಿದೆ ಎಂದು 'ಫೋಬ್ಸ್' ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಸಂವೇದಕಗಳೆರಡರ ಬೆಲೆಗಳೂ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಐಟಿ ಸಾಧನಗಳ ದೊಡ್ಡ ಅಲೆಯೇ ಅಪ್ಪಳಿಸಲಿದೆ ಎಂದಿರುವ ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್‌ನ ರಶ್ಮಿಮಿಶ್ರ, 'ಐಟಿಯನ್ನು ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸೆದರೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿಶ್ವದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪೂರೈಸಬಹುದು' ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ತೀರಾ ಇತ್ತೀಚಿನವರೆಗೆ ಕೇವಲ ಮೊಬೈಲ್ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್, ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್, ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಬ್‌ಗಳಿಗಷ್ಟೇ ಸೀಮಿತವಾಗಿತ್ತು. ಈಗ ಮನುಷ್ಯನ ಬಳಕೆಯ ಎಲ್ಲ ವಿಧ್ಯುನ್ಮಾನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಕ್ಕು ಅವು ಮನುಷ್ಯ ಹೇಳುವಂತೆ ಕೇಳುವುದನ್ನು, ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿವೆ. ಈಗ ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಲಭ್ಯವಿರುವ 4GLTE ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಮುಂದುವರೆದ ದೇಶಗಳ ಮಹಾನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಐಟಿಯ ಕೆಲಸ ಶುರುವಾಗಿ ವರ್ಷಗಳೇ ಆಗಿವೆ. ಐಟಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಜಗತ್ತಿನ ಇತರ

ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಏಶಿಯಾದಲ್ಲೇ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು ಶೇ. 40ರಷ್ಟಿದೆ. ಯೂರೋಪ್ ಶೇ. 28, ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕ ಶೇ. 8, ಆಫ್ರಿಕ ಶೇ. 4 ಮತ್ತು ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ಫೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ ದ್ವೀಪಗಳು ಶೇ. 1ರಷ್ಟು ಪಾಲು ಹೊಂದಿವೆ. 'ಐಟಿ' ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಇದ್ದಾಗ ಮನೆಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವೈಫೈ ಜಾಲ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ನೀವು ಬಳಸುವ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ತುಂಬಾ ದೂರ ಅಂದರೆ ಬೇರೆ ಊರು ಅಥವಾ ದೇಶದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಈಗಿನ 4Gಯಿಂದ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅದಕ್ಕೆ 5G ಬೇಕು. ಅಮೆರಿಕ, ಜಪಾನ್, ಕೊರಿಯ, ಚೈನಾ, ಯೂರೋಪಿನ ಕೆಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಶತಕೋಟಿ ಡಾಲರ್ ಹಾಕಿ 5G ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ಬಳಕೆಗೆ ತರಲು ಅದನ್ನು ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ಸ್ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅಂಥ ಅಂಶಜಾಲ ಈಗ ಸಿದ್ಧಗೊಂಡು ವಿಶ್ವನಾಯಕರ ಅನುಮತಿಗಾಗಿ ಕಾದುಕೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದ ಶೇ. 30ರಷ್ಟು ಜನ ಮಾತ್ರ 4G ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಲಾಭ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ನಮ್ಮ ಅನೇಕ ಪಟ್ಟಣ, ಪಂಚಾಯ್ತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಈಗಲೂ ಜಾಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ 2G ಅಥವಾ 3G. ಹಾಗಾಗಿ, 5G ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬರಲು ಇನ್ನೂ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಾಗುತ್ತವೆ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇನ್ನಷ್ಟು ವೇಗದ ಜಗತ್ತು!

ಈಗಿರುವ 4Gಯ ಫೀಕ್ಸ್‌ನಿ 6 ಗಿಗಾ ಹರ್ಟ್ಸ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿದರೆ,

ಜಗತ್ತು ಕುತೂಹಲ ಮತ್ತು ಕಾತರದಿಂದ ಎದುರು ನೋಡುತ್ತಿರುವ 5Gಯ ಜೊತೆಜೊತೆಗೆ ಅಂತಹುದೇ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಡಿಮೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವೈಫೈ - 6 ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ 5 ಜಿಬಿ ಡೇಟಾ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಮಾಡಲಿದೆ. ಇವೆರಡರ ಸಮ್ಮಿಲನದಿಂದ ನಾವು ವಾಸಿಸುವ ಮನೆ, ಇರುವ ನಗರ, ಓದುವ ಶಾಲೆ ಹಾಗೂ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಗಳು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಆಗಿ ಬದಲಾಗಲಿವೆ.

