

# ಬರಲಿದೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಹ್ಯೂಮನ್‌ಗಳ ಕಾಲ

ಇದುವರೆಗೂ ವಿಕಾಸದ ಮೂಲಕ ಅಸ್ತಿತ್ವ ಕಂಡುಕೊಂಡಿರುವ ನಾವೆಲ್ಲ ಶ್ರೀಸಾಮಾನ್ಯರು. ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನ ಎಂಬ ಪಟ್ಟ ಬಿಟ್ಟರೆ ನಮಗಿನ್ನಾವ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನವಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಸೈಬೋರ್ಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಹೊಮ್ಮುವ ಮಾನವ ಸಮುದಾಯ ತಮಗಿರುವ ಅಸಾಮಾನ್ಯ ಶಕ್ತಿಯಿಂದಾಗಿ 'ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಹ್ಯೂಮನ್' ಅಥವಾ 'ರೂಪಾಂತರಿತ ಮಾನವ' ಎಂಬ ಹೆಸರು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಇವರು ನೋಡಲು ನಮ್ಮಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತಾರೆ. ನಮ್ಮ ನಡುವೆಯೇ ಇದ್ದು ಜೀವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಕಾರ್ಯ ಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಮಗಿಂತ ಹತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮುಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ನಾವೆಲ್ಲ ನಮ್ಮ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಹಲವು ಬಾರಿ ಪುಸ್ತಕ ಇಲ್ಲವೇ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಮೊರೆ ಹೋಗುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಹ್ಯೂಮನ್ ಎನ್ನಿಸಿಕೊಂಡವರು ತಮ್ಮಲ್ಲಿ ಅಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಚಿಪ್‌ಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ಪುಸ್ತಕ, ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಮೆದುಳಿಗೆ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಹಾಗೆ ನೋಡಿದರೆ ಮನುಕುಲ ಜನಿಸಿದ ದಿನದಿಂದಲೇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದೆ. ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ದಿನವೇ ಮನುಷ್ಯನ ವಿಕಾಸದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಹಠಾತ್ತನೆ ಬದಲಾಯಿತು. ಪ್ರಕೃತಿಯೇ ಕೆಲವು ವಿಶೇಷ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ನೀಡಿದೆ. ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಹಾರುವುದನ್ನು, ತೋಳಗಳಿಗೆ ಹರಿತವಾದ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು, ಚಿರತೆಗೆ ಅತಿಯಾದ ವೇಗವನ್ನು ನೀಡಿದಂತೆ, ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ಚಿಂತಿಸಿ ಆಲೋಚಿಸಿ ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಜಾಣತವನ್ನು ನೀಡಿತು. ಅದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡ ಮನುಷ್ಯ, ತನ್ನ ಕ್ಷಮತೆಗೆ ಮೀರಿದ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ. ಕಣ್ಣಿನ ನ್ಯೂನ್ಯತೆ ಸರಿಮಾಡುವ ಕನ್ನಡಕ, ಕಾಂಟ್ಯಾಕ್ಟ್ ಲೆನ್ಸ್‌ಗಳು, ಉಬ್ಬಿದ ಹಲ್ಲನ್ನು ಹಿಂದೆ ಸರಿಸಬಲ್ಲ ತಂತಿಜಾಲ, ಹೃದಯದ ಬಡಿತ ಸರಿ ಮಾಡುವ ಪೇಸ್‌ಮೇಕರ್, ರಕ್ತದಹರಿವನ್ನು ಹುರಿಗುಳಿಸುವ ಸ್ಟಂಟ್‌ಗಳು, ಕಟ್ಟಿದ ಮೂತ್ರವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವ ಕ್ಯಾಥೆಟರ್ ಗಳು, ಕುರುಡರು ಬಳಸುವ ಕೇನ್‌ಸ್ಟಿಕ್ ಗಳು, ಮುರಿದ ಕಾಲನ್ನು ಸರಿ ಮಾಡುವ ಸ್ಪೀಲ್

ರಾಡ್‌ಗಳು ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ದೇಹಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಸಿಕೊಂಡಾಗಲೇ ಮನುಷ್ಯ ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ವರೂಪದಿಂದ ಬದಲಾಗುತ್ತಾ ನಡೆದಿದ್ದ. ಈಗ ಇನ್ನೂ ಮುಂದುವರೆದು ಮೇಲ್ನೋಟಕ್ಕೆ ಅಸಾಧ್ಯವೆನಿಸುವ, ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸವಾಲೆನಿಸುವ ಅನೇಕ ನ್ಯೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣಿಸದಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾದ, ಬೆರಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಹುದುಗುವಂತಹ ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ಮೀರುವ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆದಿದ್ದಾನೆ.

ಇದು ಇಲ್ಲಿಗೇ ನಿಲ್ಲುವುದಿಲ್ಲ ಎನಿಸುತ್ತಿದೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಮನ್ವಯದಿಂದ ಮುಂಬರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮರಣವನ್ನೂ ಮೀರಿದರೆ ಆಶ್ಚರ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಮಾತು ತಜ್ಞರದ್ದು. ಹಿಂದಂದಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅವಲಂಬನೆ ಶುರುವಾಗಿದ್ದು ಮನುಷ್ಯನ ಮೆದುಳಿನಂತೆಯೇ ಕೆಲಸಮಾಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅವಿಭವಿಸಿರುವ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಆದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಗೆರೆ ಅಳಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಫೇಸ್‌ಬುಕ್ ಮತ್ತು ಗೂಗಲ್‌ಗಳು ನಮ್ಮ ಅಭಿರುಚಿ, ಚಿಂತನೆಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನಮಗೆ ಸ್ನೇಹಿತರಾಗಬಲ್ಲವರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು, ನಾವು ಹುಡುಕಬಯಸುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಾವು ಟೈಪ್ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆಯೇ ನಮ್ಮ ಮುಂದೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲವೇ? ಹಾಗೆ.

ಓಹಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಕೈ ಬಳಸಿ ಆಡುವ ಆಟ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವೇದಿ ಚರ್ಮ ಹೊಂದಿದವರ ನಡುವೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ - ಹೀಗೆ ಆರು ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಹಾಗೂ ಗುಂಪು ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ನಾಲ್ಕುನೂರು ಜನ ಸೈಬೋರ್ಗ್‌ಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು ವಿಶೇಷವಾಗಿತ್ತು. ಅದರಲ್ಲೂ ವಿದ್ಯುತ್‌ಸಂವೇದಿ ಹೊರಚರ್ಮ ಹೊಂದಿ, ಸೊಂಟದ ಕೆಳಗೆ ಸ್ವಾಧೀನವಿಲ್ಲದ ಕಾಲುಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಪ್ರಾಸ್ಟೆಟಿಕ್ ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಡೆದು, ಮೆಟ್ಟಿಲು ಹತ್ತಿ, ತಗ್ಗು-ವಿರುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿ, ವಕ್ರವಾಗಿ ನಡೆದು, ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿಳಿದು ಹೊಸ ವಿಕ್ರಮವನ್ನೇ ಸಾಧಿಸಿದ ಸೈಬೋರ್ಗ್‌ಗಳು ಇಡೀ ವಿಶ್ವದ ಗಮನ ಸೆಳೆಯುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದರು. ಒಂದೊಂದು ಕಾಲಿನ ತೂಕ 14 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ಭಾರವಾಗಿದ್ದರೂ, ಮೆದುಳಿನ ನೇರ ನಿಯಂತ್ರಣವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ನಿಧಾನವಾಗಿ, ಹೆಜ್ಜೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಜ್ಜೆಯೂರಿ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಲೈನ್ ತಲುಪಿ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ ಅಸಾಧ್ಯವಾದುದು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ ತೋರಿಸಿದರು. 2020ರ ಸೈಬರ್ಫಾನ್ ಅನ್ನು ಮತ್ತೆ ಸ್ವಿಟ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲೇ ನಡೆಸುವುದೆಂದು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿ ಮೇ 2 ಮತ್ತು 3ನೇ ತಾರೀಖುಗಳನ್ನು ನಿಗದಿ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಕಳೆದ ಬಾರಿ ಒಂದು ದಿನದ ಸ್ಪರ್ಧೆ ನಡೆದಿತ್ತು. ಈ ಬಾರಿ ಪೂರ್ತಿ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯುವ ಸೈಬರ್ಫಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಳೆದ ಸಲಕ್ಕಿಂತ ದುಪ್ಪಟ್ಟಾಗಲಿದೆ ಎಂಬ ವರದಿಗಳು ಬಂದಿದ್ದವು. ಆದರೆ, ಕೊರೊನಾ ಹಾವಳಿಯಿಂದ 2020ರ ಸೈಬರ್ಫಾನ್ ಮುಂದೆ ಹೋಗಿದೆ.

## ಸೈಬೋರ್ಗ್ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾನೂನು

