



ಎಐ ವೇದಿಕೆ: ಕಡಲತೀರ ಕ್ಯಾಂಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭ

ಸಂ.ಕ.ಸಮಾಚಾರ, ಮಂಗಳೂರು
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ ಕರ್ನಾಟಕ (ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ), ಸುರತ್ಕಲ್ ಎನ್‌ಓಎಂಡಿಎ ಎಂಬ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ, ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಎಐ ಸಂಶೋಧನಾ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಇದು ದೂರದ, ಸಂಪನ್ಮೂಲ-ಕಡಿತೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಏಪತ್ತು-ಪೀಡಿತ ಪರಿಸರಗಳಲ್ಲಿ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಕ್ಲೌಡ್ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಎಐ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕೇಂದ್ರಿತ ಡೇಟಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಏಪತ್ತು ಪ್ರದೇಶಗಳು, ಕಡಲತೀರ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸಂಪರ್ಕ, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತವೆ. ಎನ್‌ಓಎಂಡಿಎ ಈ ಅಂತರವನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ, ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ

ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಎಐ ಗಣನೆಗಳನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿ ಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ನೈಜ-ಸಮಯದ ಡೇಟಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ಕಡಲತೀರದ ಸರ್ಚ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ, ಪುನರ್‌ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಶಿಪ್‌ಿಂಗ್ ಕಂಟೈನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎನ್‌ಓಎಂಡಿಎ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಸ್ವಯಂ-ಸಮರ್ಪಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ ನಾಲ್ಕು ಸ್ವತಂತ್ರ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಗ್ರಿಡ್, ಸೌರ, 15ಇಂಫಾ ಸೌರ-ಬ್ಯಾಟರಿ ಘಟಕ, ಮತ್ತು ಯುಪಿಎಸ್ ಹೊಂದಿದ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ತ್ರಿಪಲ್-ರಿಡಂಡೆಂಟ್ ಆಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಫೈಬರ್, ಬ್ರಾಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ಮತ್ತು ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.